

## 2 uscite ON-OFF

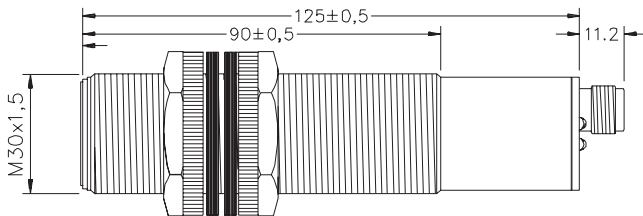
Art. no.	Modello	Uscita	Connessione	N.
512296	P44-200-M30-2P-CM12	2xPNP NO/NC	conn. M12x1	1

## Dati tecnici

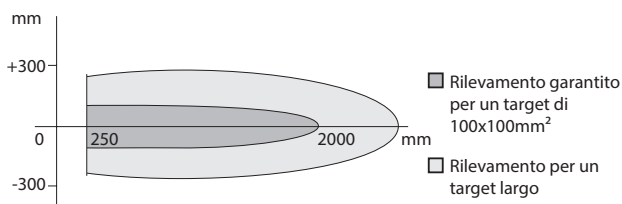
Distanza di rilevamento	250-2000 mm
Tensione di alimentazione	19...30 Vdc
Tempo di risposta	30 ms velocità oggetto < 1m/s 60 ms ciclo presenza/assenza
Angolo di apertura	8°
Frequenza portante	180 kHz
Ripetibilità	± 2 mm ±0.4%
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Frequenza di commutazione	1 Hz
Compensazione temperatura	Sì
Isteresi	1% / 2 mm
Circuito di uscita	Open collector 100 mA
Consumo a vuoto	≤ 25 mA
Regolazione uscita/punto di commutazione/NO o NC	Teach-in
Protezione circuito	Corto circuito, inv. di polarità, sovratensione
LED di allineamento	Sì
Indicatore punto di commutazione	2 LED
Grado di protezione	IP67
Materiale custodia	Plastica
Valori validi con temperatura ambiente +25°C	

## Istruzioni fornite a richiesta

## Dimensioni

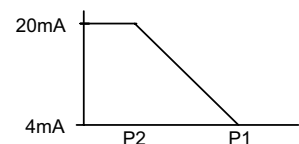
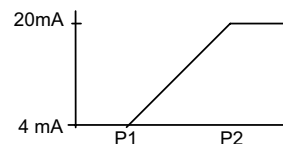


## Campo di rilevamento

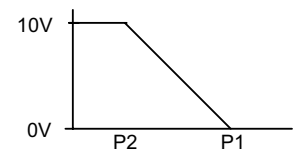
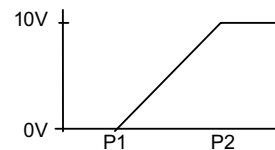


## Uscita in funzione della distanza

### ● uscita in corrente

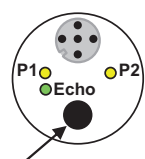


### ● uscita in tensione



## Collegamento connettore

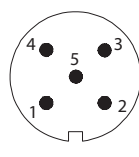
N. 1



Pulsante  
P1 LED SP1 (0V - 4mA)  
P2 LED SP2 (10V - 20 mA)  
Echo LED Echo

### Collegamenti

Pin	Funzione
1	24 Vdc
3	0 V GND
2	SP2
4	SP1
5	0...10V / 4...20mA



Pin lato saldatura  
connettore femmina

**Attenzione:** non usare questo prodotto per la protezione delle persone o come sistema di sicurezza. Dispositivo non protetto alle esplosioni.



# Serie P44 - Sensore ad ultrasuoni

## Distanza di rilevamento 350-3500 mm



Custodia M30x1.5 - Teach-in a bordo

### Uscita analogica e 2 uscite ON-OFF

Art. no.	Modello	Uscita	Connessione	N.
513469	P44-350-M30-U2P-CM12	0...10 V + 2xPNP NO/NC	conn. M12x1	2
513549	P44-350-M30-I2P-CM12	4...20 mA + 2xPNP NO/NC	conn. M12x1	2

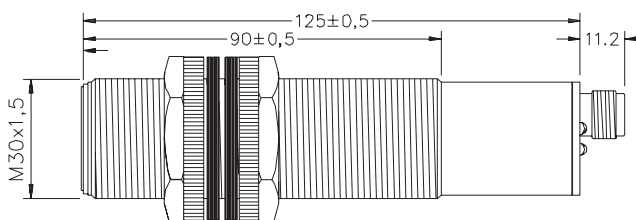
### Dati tecnici

Distanza di rilevamento	350-3500 mm
Tensione di alimentazione	19...30 Vdc
Tempo di risposta	120 ms velocità oggetto < 1m/s 500 ms ciclo presenza/assenza
Angolo di apertura	8°
Frequenza portante	130 kHz
Linearità	0.5% / 3 mm
Ripetibilità	0,4% / 2 mm
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Frequenza di commutazione	0.8 Hz
Isteresi	1% / 2 mm
Circuito di uscita	Open collector 100 mA
Consumo a vuoto	≤ 25 mA
Regolazione uscita/punto di commutazione/NO o NC	Teach-in
Compensazione temperatura	Si
LED di allineamento	Si
Indicatore punto di commutazione	2 LED
Protezione circuito	Corto circuito, inv. di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Materiale custodia	Plastica

Valori validi con temperatura ambiente +25°C

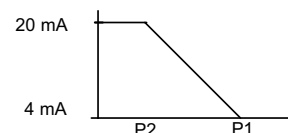
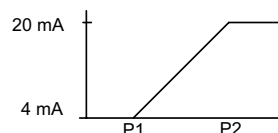
### Istruzioni fornite a richiesta

### Dimensioni

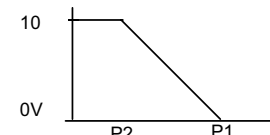
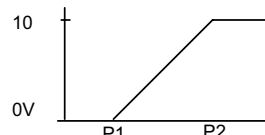


### Uscita in funzione della distanza

#### ● uscita in corrente

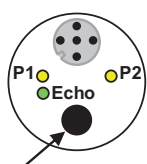


#### ● uscita in tensione

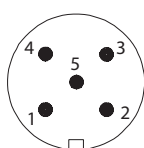


### Collegamento connettore

N. 2



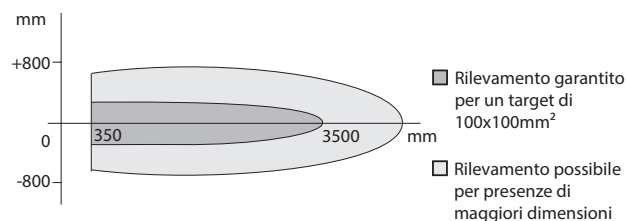
Pin	Funzione
1	24 Vdc
3	0 V GND
2	SP2
4	SP1
5	0...10V / 4...20mA



Pin lato saldatura  
connettore femmina

Pulsante  
P1 LED SP1 (0V - 4mA)  
P2 LED SP2 (10V - 20 mA)  
Echo LED Echo

### Campo di rilevamento



**Attenzione:** non usare questo prodotto per la protezione delle persone o come sistema di sicurezza. Dispositivo non protetto alle esplosioni.



# Serie P44 - Sensore ad ultrasuoni

## Distanza di rilevamento 350-3500 mm



Custodia M30x1.5 - Teach-in a bordo

### Uscita analogica e 2 uscite ON-OFF

Art. no.	Modello	Uscita	Connessione	N.
513469	P44-350-M30-U2P-CM12	0...10 V + 2xPNP NO/NC	conn. M12x1	2
513549	P44-350-M30-I2P-CM12	4...20 mA + 2xPNP NO/NC	conn. M12x1	2

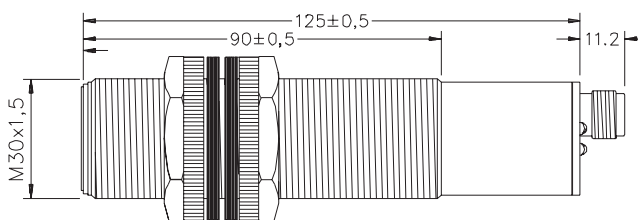
### Dati tecnici

Distanza di rilevamento	350-3500 mm
Tensione di alimentazione	19...30 Vdc
Tempo di risposta	120 ms velocità oggetto < 1m/s 500 ms ciclo presenza/assenza
Angolo di apertura	8°
Frequenza portante	130 kHz
Linearità	0.5% / 3 mm
Ripetibilità	0,4% / 2 mm
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Frequenza di commutazione	0.8 Hz
Isteresi	1% / 2 mm
Circuito di uscita	Open collector 100 mA
Consumo a vuoto	≤ 25 mA
Regolazione uscita/punto di commutazione/NO o NC	Teach-in
Compensazione temperatura	Si
LED di allineamento	Si
Indicatore punto di commutazione	2 LED
Protezione circuito	Corto circuito, inv. di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Materiale custodia	Plastica

Valori validi con temperatura ambiente +25°C

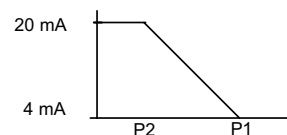
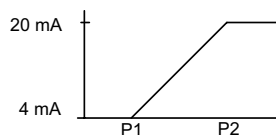
### Istruzioni fornite a richiesta

### Dimensioni

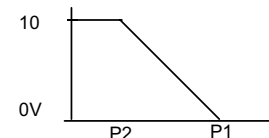
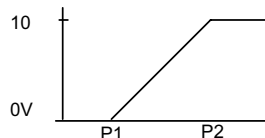


### Uscita in funzione della distanza

#### ● uscita in corrente



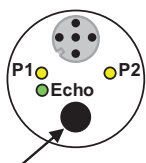
#### ● uscita in tensione



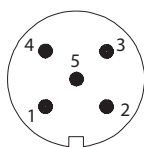
Ed. 03/2016 Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso

### Collegamento connettore

N. 2



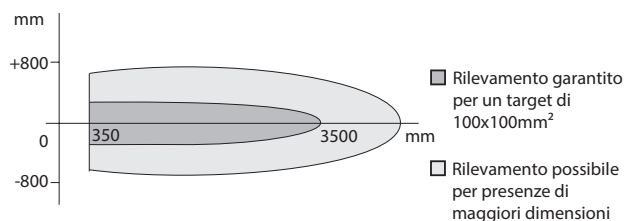
Pin	Funzione
1	24 Vdc
3	0 V GND
2	SP2
4	SP1
5	0...10V / 4...20mA



Pin lato saldatura  
connettore femmina

Pulsante  
P1 LED SP1 (0V - 4mA)  
P2 LED SP2 (10V - 20 mA)  
Echo LED Echo

### Campo di rilevamento



**Attenzione:** non usare questo prodotto per la protezione delle persone o come sistema di sicurezza. Dispositivo non protetto alle esplosioni.



# Serie P44 - Sensore ad ultrasuoni

## Distanza di rilevamento 150-1500 mm



Custodia M30x1,5 - Teach-in a bordo

### Uscita analogica e 2 uscite ON-OFF

Art. no.	Modello	Uscita	Connessione	N.
513550	P44-150-M30-I2P-CM12	4...20 mA + 2 x PNP NO/NC	conn. M12x1	1
513551	P44-150-M30-U2P-CM12	0...10 V + 2 x PNP NO/NC	conn. M12x1	1

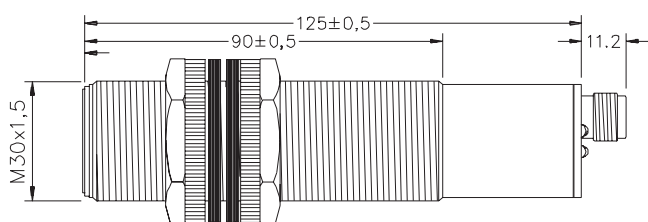
### Dati tecnici

Distanza di rilevamento	150-1500 mm
Tensione di alimentazione	19...30 Vdc
Tempo di risposta	60 ms velocità oggetto < 1m/s 300 ms ciclo presenza/assenza
Angolo di apertura	8°
Frequenza portante	200 kHz
Frequenza di commutazione	1 Hz
Ripetibilità	± 2 mm ±0.4%
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Linearità	± 0.5% / 3 mm
Compensazione temperatura	Sì
Isteresi	1% / 2 mm
Circuito di uscita	Open collector 100 mA
Consumo a vuoto	≤ 25 mA
Regolazione uscita/punto di commutazione/NO o NC	Teach-in
Protezione circuito	Corto circuito, inv. di polarità, sovratensione
LED di allineamento	Sì
Indicatore punto di commutazione	2 LED
Grado di protezione	IP67
Materiale custodia	Plastica

Valori validi con temperatura ambiente +25°C

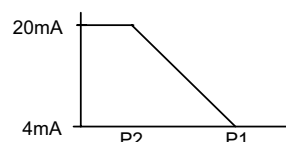
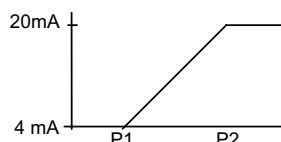
### Istruzioni fornite a richiesta

### Dimensioni

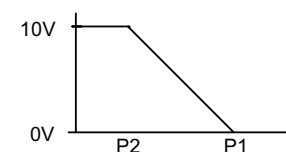
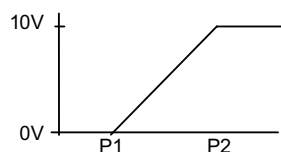


### Uscita in funzione della distanza

#### ● uscita in corrente

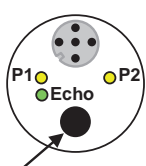


#### ● uscita in tensione

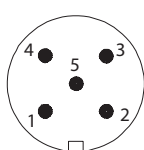


### Collegamento connettore

N. 1



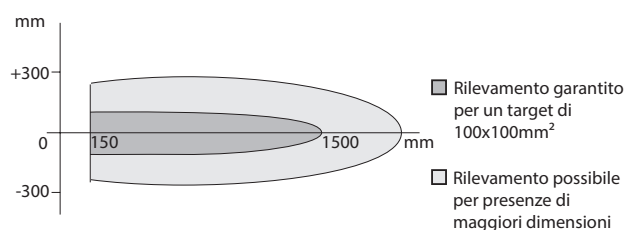
Pin	Funzione
1	24 Vdc
3	0 V GND
2	SP2
4	SP1
5	0...10V / 4...20mA



Pin lato saldatura  
connettore femmina

Pulsante  
P1 LED SP1 (0V - 4mA)  
P2 LED SP2 (10V - 20 mA)  
Echo LED Echo

### Campo di rilevamento



**Attenzione:** non usare questo prodotto per la protezione delle persone o come sistema di sicurezza. Dispositivo non protetto alle esplosioni.



# Serie P44 - Sensore ad ultrasuoni

## Distanza di rilevamento 150-1500 mm



Custodia M30x1,5 - Teach-in a bordo

### Uscita analogica e 2 uscite ON-OFF

Art. no.	Modello	Uscita	Connessione	N.
513550	P44-150-M30-I2P-CM12	4...20 mA + 2 x PNP NO/NC	conn. M12x1	1
513551	P44-150-M30-U2P-CM12	0...10 V + 2 x PNP NO/NC	conn. M12x1	1

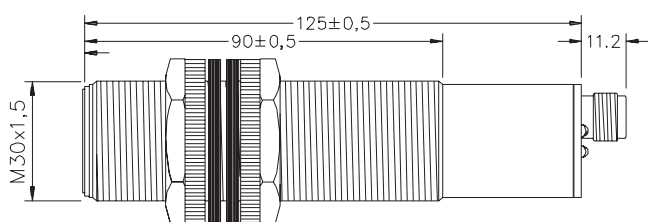
### Dati tecnici

Distanza di rilevamento	150-1500 mm
Tensione di alimentazione	19...30 Vdc
Tempo di risposta	60 ms velocità oggetto < 1m/s 300 ms ciclo presenza/assenza
Angolo di apertura	8°
Frequenza portante	200 kHz
Frequenza di commutazione	1 Hz
Ripetibilità	± 2 mm ±0.4%
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Linearità	± 0.5% / 3 mm
Compensazione temperatura	Sì
Isteresi	1% / 2 mm
Circuito di uscita	Open collector 100 mA
Consumo a vuoto	≤ 25 mA
Regolazione uscita/punto di commutazione/NO o NC	Teach-in
Protezione circuito	Corto circuito, inv. di polarità, sovratensione
LED di allineamento	Sì
Indicatore punto di commutazione	2 LED
Grado di protezione	IP67
Materiale custodia	Plastica

Valori validi con temperatura ambiente +25°C

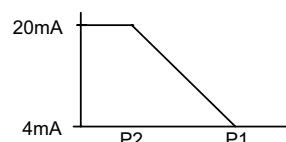
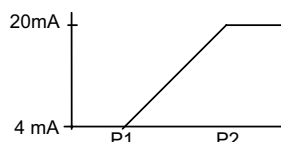
### Istruzioni fornite a richiesta

### Dimensioni

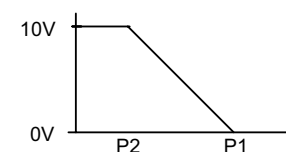
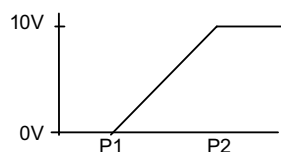


### Uscita in funzione della distanza

#### ● uscita in corrente

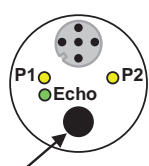


#### ● uscita in tensione

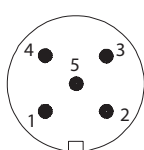


### Collegamento connettore

N. 1



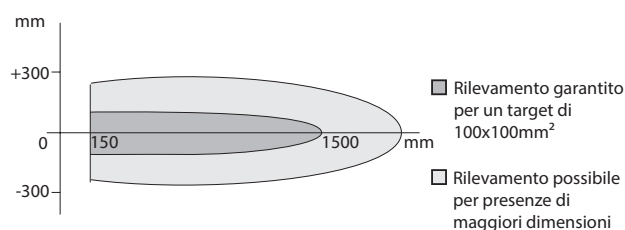
Pin	Funzione
1	24 Vdc
3	0 V GND
2	SP2
4	SP1
5	0...10V / 4...20mA



Pin lato saldatura  
connettore femmina

Pulsante  
P1 LED SP1 (0V - 4mA)  
P2 LED SP2 (10V - 20 mA)  
Echo LED Echo

### Campo di rilevamento



**Attenzione:** non usare questo prodotto per la protezione delle persone o come sistema di sicurezza. Dispositivo non protetto alle esplosioni.

## 2 uscite ON-OFF

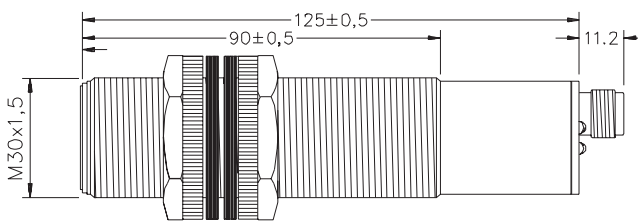
Art. no.	Modello	Uscita	Connessione	N.
513853	P44-350-M30-2P-CM12	2xPNP NO/NC	conn. M12x1	1

## Dati tecnici

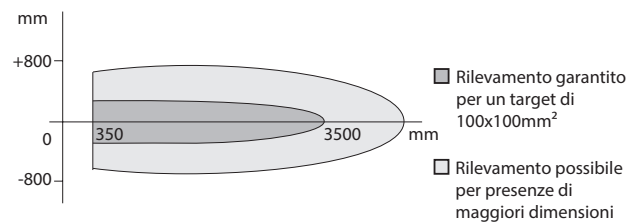
Distanza di rilevamento	350-3500 mm
Tensione di alimentazione	19...30 Vdc
Tempo di risposta	30 ms velocità oggetto < 1m/s 60 ms ciclo presenza/assenza
Angolo di apertura	8°
Frequenza portante	130 kHz
Ripetibilità	± 2 mm ±0.4%
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Frequenza di commutazione	1 Hz
Compensazione temperatura	Si
Isteresi	1% / 2 mm
Circuito di uscita	Open collector 100 mA
Consumo a vuoto	≤ 25 mA
Regolazione uscita/punto di commutazione/NO o NC	Teach-in
Protezione circuito	Corto circuito, inv. di polarità, sovratensione
LED di allineamento	Si
Indicatore punto di commutazione	2 LED
Grado di protezione	IP67
Materiale custodia	Plastica
Valori validi con temperatura ambiente +25°C	

## Istruzioni fornite a richiesta

## Dimensioni

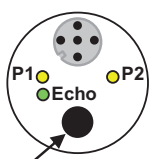


## Campo di rilevamento



## Collegamento connettore

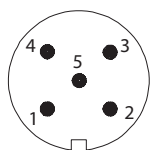
N. 1



Pulsante  
P1 LED SP1  
P2 LED SP2  
Echo LED Echo

### Collegamenti

Pin	Funzione
1	24 Vdc
3	0 V GND
2	SP2
4	SP1
5	NC



Pin lato saldatura  
connettore femmina

**Attenzione:** non usare questo prodotto per la protezione delle persone o come sistema di sicurezza. Dispositivo non protetto alle esplosioni.

## 2 uscite analogiche e 2 uscite ON-OFF

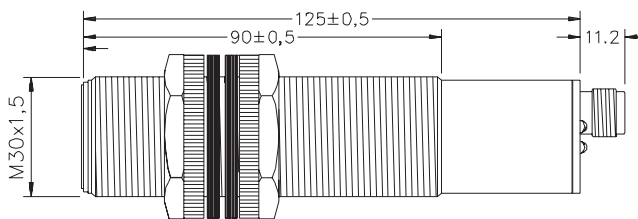
Art. no.	Modello	Uscita	Connessione	N.
515533	P44-350-M30-UI2P-CM12	0..10 V / 4...20 mA + 2xPNP NO/NC	conn. M12x1	2
515543	P44-350-M30-UI2N-CM12	0..10 V / 4...20 mA + 2xNPN NO/NC	conn. M12x1	2

## Dati tecnici

Distanza di rilevamento	350-3500 mm
Tensione di alimentazione	19...30 Vdc
Tempo di risposta	120 ms velocità oggetto < 1m/s 500 ms ciclo presenza/assenza
Angolo di apertura	8°
Frequenza portante	130 kHz
Linearità	0.5% / 3 mm
Ripetibilità	± 2 mm ±0.4%
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Frequenza di commutazione	0.8 Hz
Isteresi	1% / 2 mm
Circuito di uscita	Open collector 100 mA
Consumo a vuoto	≤ 25 mA
Regolazione uscita/punto di commutazione/NO o NC	Teach-in
Protezione circuito	Corto circuito, inv. di polarità, sovratensione
LED di allineamento	Si
Indicatore punto di commutazione	2 LED
Grado di protezione	IP67
Materiale custodia	Plastica
Valori validi con temperatura ambiente +25°C	

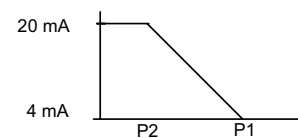
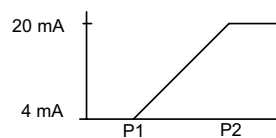
## Istruzioni fornite a richiesta

## Dimensioni

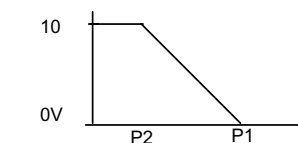
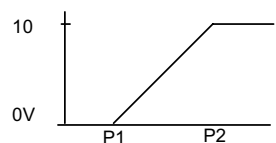


## Uscita in funzione della distanza

### ● uscita in corrente

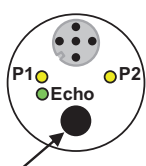


### ● uscita in tensione



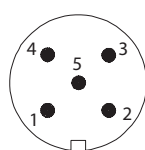
## Collegamento connettore

N. 2



### Collegamenti

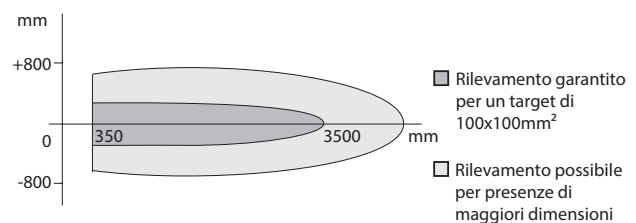
Pin	Funzione
1	24 Vdc
3	0 V GND
2	SP2
4	SP1
5	0...10V / 4...20mA



Pin lato saldatura  
connettore femmina

Pulsante  
P1 LED SP1 (0V - 4mA)  
P2 LED SP2 (10V - 20 mA)  
Echo LED Echo

## Campo di rilevamento



**Attenzione:** non usare questo prodotto per la protezione delle persone o come sistema di sicurezza. Dispositivo non protetto alle esplosioni.

## 2 uscite analogiche e 2 uscite ON-OFF

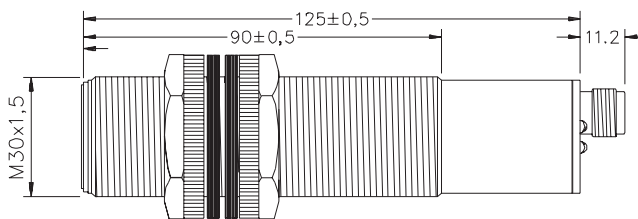
Art. no.	Modello	Uscita	Connessione	N.
515533	P44-350-M30-UI2P-CM12	0..10 V / 4...20 mA + 2xPNP NO/NC	conn. M12x1	2
515543	P44-350-M30-UI2N-CM12	0...10 V / 4...20 mA + 2xNPN NO/NC	conn. M12x1	2

## Dati tecnici

Distanza di rilevamento	350-3500 mm
Tensione di alimentazione	19...30 Vdc
Tempo di risposta	120 ms velocità oggetto < 1m/s 500 ms ciclo presenza/assenza
Angolo di apertura	8°
Frequenza portante	130 kHz
Linearità	0.5% / 3 mm
Ripetibilità	± 2 mm ±0.4%
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Frequenza di commutazione	0.8 Hz
Isteresi	1% / 2 mm
Circuito di uscita	Open collector 100 mA
Consumo a vuoto	≤ 25 mA
Regolazione uscita/punto di commutazione/NO o NC	Teach-in
Protezione circuito	Corto circuito, inv. di polarità, sovratensione
LED di allineamento	Si
Indicatore punto di commutazione	2 LED
Grado di protezione	IP67
Materiale custodia	Plastica
Valori validi con temperatura ambiente +25°C	

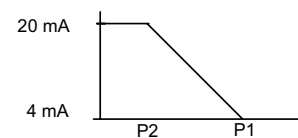
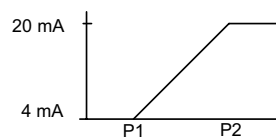
## Istruzioni fornite a richiesta

## Dimensioni

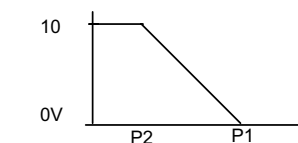
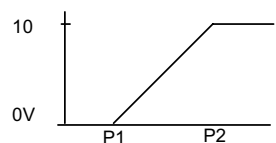


## Uscita in funzione della distanza

### ● uscita in corrente

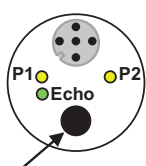


### ● uscita in tensione



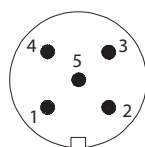
## Collegamento connettore

N. 2



### Collegamenti

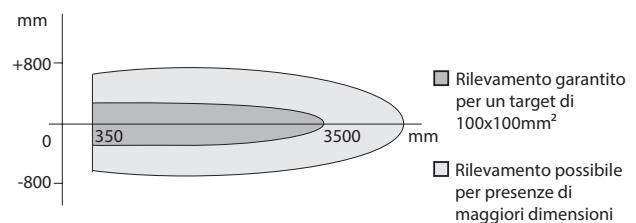
Pin	Funzione
1	24 Vdc
3	0 V GND
2	SP2
4	SP1
5	0...10V / 4...20mA



Pin lato saldatura  
connettore femmina

Pulsante  
P1 LED SP1 (0V - 4mA)  
P2 LED SP2 (10V - 20 mA)  
Echo LED Echo

## Campo di rilevamento



**Attenzione:** non usare questo prodotto per la protezione delle persone o come sistema di sicurezza. Dispositivo non protetto alle esplosioni.





# Serie P44 - Sensore ad ultrasuoni

## Distanza di rilevamento 250-2000 mm

Custodia M30x1,5 - Teach-in a bordo



### 2 uscite analogiche e 2 uscite ON-OFF

Art. no.	Modello	Uscita	Connessione	N.
515562	P44-200-M30-UI2N-CM12	0...10 V / 4...20 mA + 2xNPN NO/NC	conn. M12x1	2
515567	P44-200-M30-UI2P-CM12	0...10 V / 4...20 mA + 2xPNP NO/NC	conn. M12x1	2

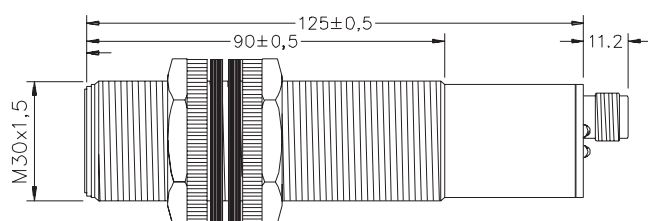
### Dati tecnici

Distanza di rilevamento	250-2000 mm
Tensione di alimentazione	15...30 Vdc
Tempo di risposta	60 ms velocità oggetto < 1m/s 300 ms ciclo presenza/assenza
Angolo di apertura	8°
Frequenza portante	180 kHz
Ripetibilità	± 2 mm ±0.4%
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Frequenza di commutazione	1 Hz
Linearità	0.5% / 3 mm
Compensazione temperatura	Sì
Isteresi	1% / 2 mm
Circuito di uscita	Open collector 100 mA
Consumo a vuoto	≤ 60 mA
Regolazione uscita/punto di commutazione/NO o NC	Teach-in
LED di allineamento	Sì
Indicatore punto di commutazione	2 LED
Protezione circuito	Corto circuito, inv. di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Materiale custodia	Plastica

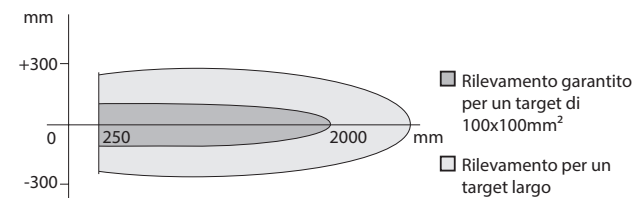
Valori validi con temperatura ambiente +25°C

### Istruzioni fornite a richiesta

### Dimensioni

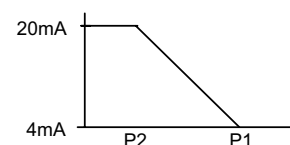
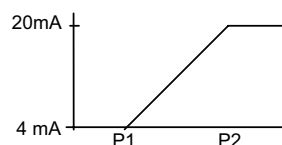


### Campo di rilevamento

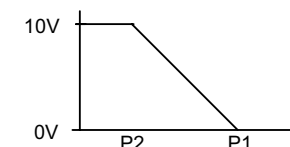
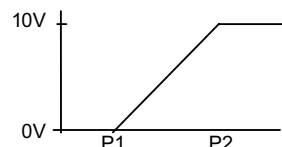


### Uscita in funzione della distanza

#### ● uscita in corrente

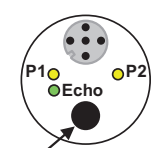


#### ● uscita in tensione



### Collegamento connettore

N. 2



Pulsante

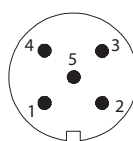
P1 LED SP1

P2 LED SP2

Echo LED Echo

#### Collegamenti

Pin	Funzione
1	24 Vdc
3	0 V GND
2	SP2
4	SP1
5	0...10V / 4...20mA



Pin lato saldatura  
connettore femmina

Ed. 03/2016 Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso

**Attenzione:** non usare questo prodotto per la protezione delle persone o come sistema di sicurezza. Dispositivo non protetto alle esplosioni.



# Serie P44 - Sensore ad ultrasuoni

## Distanza di rilevamento 250-2000 mm



Custodia M30x1,5 - Teach-in a bordo

### 2 uscite analogiche e 2 uscite ON-OFF

Art. no.	Modello	Uscita	Connessione	N.
515562	P44-200-M30-UI2N-CM12	0...10 V / 4...20 mA + 2xNPN NO/NC	conn. M12x1	2
515567	P44-200-M30-UI2P-CM12	0...10 V / 4...20 mA + 2xPNP NO/NC	conn. M12x1	2

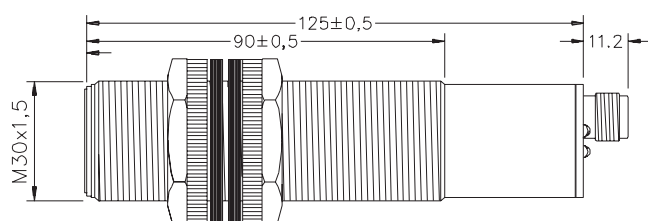
### Dati tecnici

Distanza di rilevamento	250-2000 mm
Tensione di alimentazione	15...30 Vdc
Tempo di risposta	60 ms velocità oggetto < 1m/s 300 ms ciclo presenza/assenza
Angolo di apertura	8°
Frequenza portante	180 kHz
Ripetibilità	± 2 mm ±0.4%
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Frequenza di commutazione	1 Hz
Linearità	0.5% / 3 mm
Compensazione temperatura	Sì
Isteresi	1% / 2 mm
Circuito di uscita	Open collector 100 mA
Consumo a vuoto	≤ 60 mA
Regolazione uscita/punto di commutazione/NO o NC	Teach-in
LED di allineamento	Sì
Indicatore punto di commutazione	2 LED
Protezione circuito	Corto circuito, inv. di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Materiale custodia	Plastica

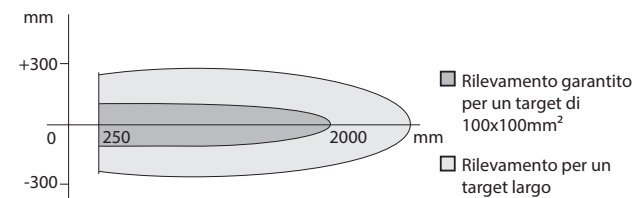
Valori validi con temperatura ambiente +25°C

### Istruzioni fornite a richiesta

### Dimensioni

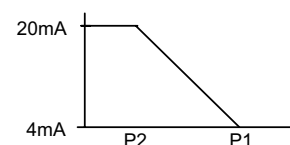
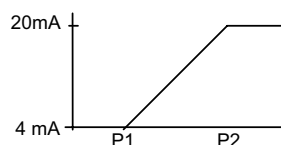


### Campo di rilevamento

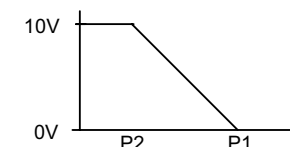
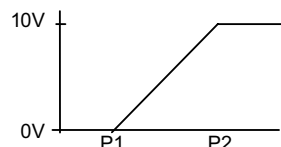


### Uscita in funzione della distanza

#### ● uscita in corrente



#### ● uscita in tensione

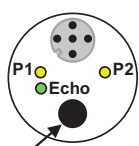


### Collegamento connettore

N. 2

#### Collegamenti

Pin	Funzione
1	24 Vdc
3	0 V GND
2	SP2
4	SP1
5	0...10V / 4...20mA

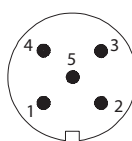


Pulsante

P1 LED SP1

P2 LED SP2

Echo LED Echo



Pin lato saldatura  
connettore femmina

Ed. 03/2016 Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso

**Attenzione:** non usare questo prodotto per la protezione delle persone o come sistema di sicurezza. Dispositivo non protetto alle esplosioni.

### Uscita analogica e 2 uscite ON-OFF

Art. no.	Modello	Uscita	Connessione	N.
515586	P44-35-M30-UI2N-CM12	0...10 V / 4...20 mA + 2 x NPN NO/NC	conn. M12x1	1

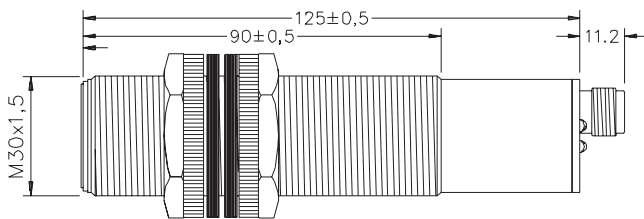
### Dati tecnici

Distanza di rilevamento	60-350 mm
Tensione di alimentazione	19...30 Vdc
Tempo di risposta	30 ms velocità oggetto < 1m/s 200 ms ciclo presenza/assenza
Angolo di apertura	8°
Frequenza portante	300 kHz
Frequenza di commutazione	8 Hz
Ripetibilità	± 2 mm ± 0,4%
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Compensazione temperatura	Sì
Linearità	± 0.5% / 3 mm
Isteresi	1% / 2 mm
Circuito di uscita	Open collector 100 mA
Consumo a vuoto	≤ 45 mA
Regolazione uscita/punto di commutazione/NO o NC	Teach-in
LED di allineamento	Sì
Indicatore punto di commutazione	2 LED
Protezione circuito	Corto circuito, inv. di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Materiale custodia	Plastica

Valori validi con temperatura ambiente +25°C

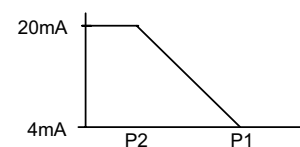
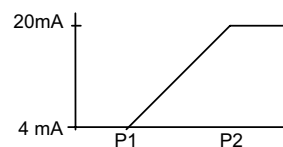
### Istruzioni fornite a richiesta

### Dimensioni

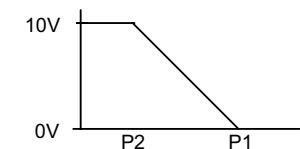
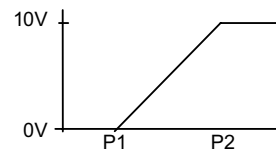


### Uscita in funzione della distanza

#### ● uscita in corrente

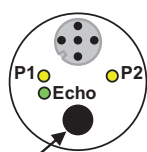


#### ● uscita in tensione



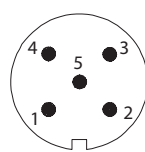
### Collegamento connettore

N. 1



#### Collegamenti

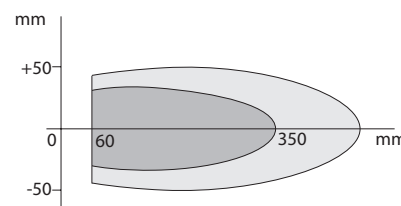
Pin	Funzione
1	24 Vdc
3	0 V GND
2	SP2
4	SP1
5	0...10V / 4...20mA



Pin lato saldatura  
connettore femmina

Pulsante  
P1 LED SP1 (0V - 4mA)  
P2 LED SP2 (10V - 20 mA)  
Echo LED Echo

### Campo di rilevamento



- Rilevamento garantito per un target di 100x100mm<sup>2</sup>
- Rilevamento possibile per presenze di maggiori dimensioni



# Serie P44 - Sensore ad ultrasuoni

## Distanza di rilevamento 100-1000 mm

Custodia M30x1,5 - Teach-in a bordo

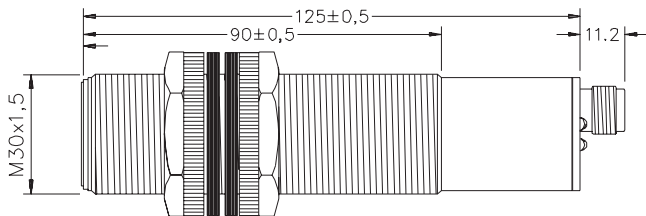
### Uscita analogica

Art. no.	Modello	Uscita	Connessione	N.
517558	P44-100-M30-U-CM12	0...10 V	conn. M12x1	1

### Dati tecnici

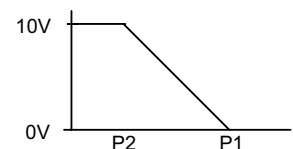
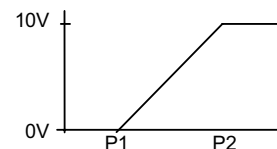
Distanza di rilevamento	100-1000 mm
Tensione di alimentazione	15...30 Vdc
Tempo di risposta	30 ms velocità oggetto < 1m/s 60 ms presenza/assenza
Compensazione temperatura	Si
Angolo di apertura	8°
Frequenza portante	300 kHz
Ripetibilità	± 2 mm ±0.4%
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Linearità	± 0.5% / 3 mm
Indicatore campo di misurazione	2 LED
LED di allineamento	Si
Consumo a vuoto	≤ 25 mA
Regolazione uscita	Teach-in
Protezione circuito	Corto circuito, inv. di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Materiale custodia	Plastica
Valori validi con temperatura ambiente +25°C	

### Dimensioni



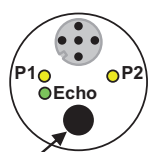
### Uscita in funzione della distanza

#### ● uscita in tensione



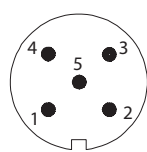
### Collegamento connettore

N. 1



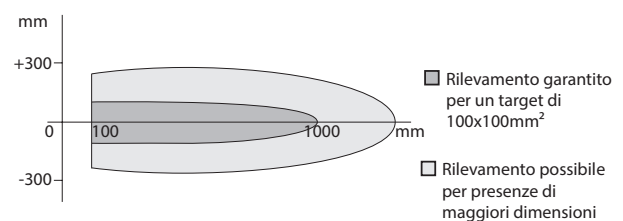
Pulsante  
P1 LED P1 0V  
P2 LED P2 10V  
Echo LED Echo

Collegamenti Pin	Funzione
1	24 Vdc
3	0 V GND
2	----
4	0...10 V
5	Teach-in



Pin lato saldatura  
connettore femmina

### Campo di rilevamento



**Attenzione:** non usare questo prodotto per la protezione delle persone o come sistema di sicurezza. Dispositivo non protetto alle esplosioni.