



## Sensori ad ultrasuoni - Serie P49 custodia M18x1 - versione standard



- Distanza di rilevamento 30-400 mm
- Uscita PNP
- Funzione normalmente aperta (NO)
- Uscita a connettore M12x1
- Grado di protezione IP67

Modello	P49-40-M18-PNO-CM12
Art. no.	516664
Distanza di rilevamento min. - max.	30 - 400 mm
Frequenza di commutazione	15 Hz
Isteresi	1%
Ripetibilità	+/- 0.2 % / +/- 1mm
Angolo di apertura	8°
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Compensazione della temperatura	Si
Tensione di alimentazione	12...30 Vdc
Consumo a vuoto	<80 mA
Uscita	PNP, NO
Corrente in uscita	500 mA max.
Regolazione punto di commutazione	Teach-IN
Ingresso Teach-IN	Pin 2
Protezione circuito	corto circuito, inversione di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Connessione	connettore M12x1
Materiale custodia	plastica

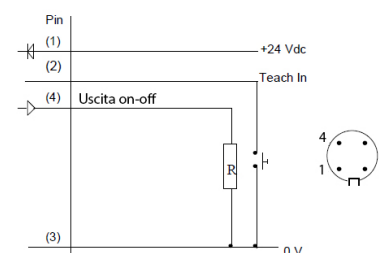
Valori validi con temperatura ambiente +25°C

### Procedure per la programmazione dell'uscita PNP

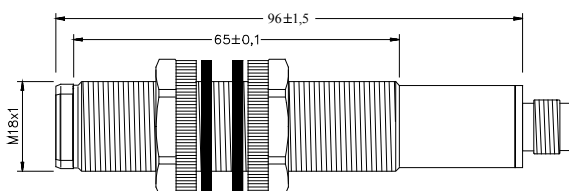
Teach in dell'uscita (4) in posizione P1:

- Porre il target in posizione P1
- Collegare la linea Teach-in con GND per 2 sec.
- Scollegare
- P1 ora è programmato

### Collegamenti



### Dimensioni



### Attenzione!!!

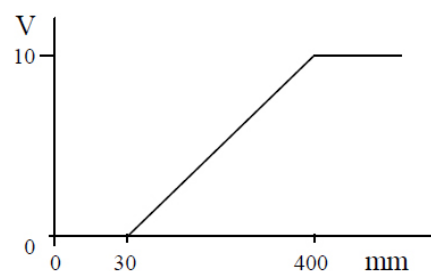
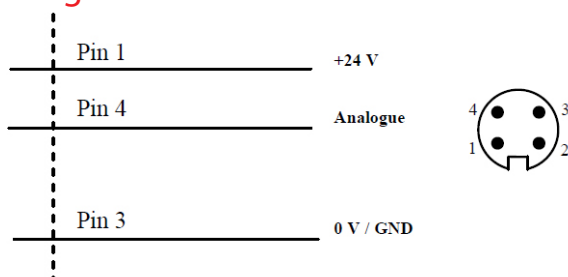
Non usare questo prodotto per la protezione delle persone o come sistema di sicurezza. Dispositivo non protetto alle esplosioni.



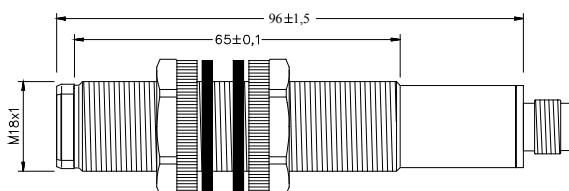
- Distanza di rilevamento 30-400 mm
- Uscita analogica 0...10 V
- Uscita a connettore M12x1
- Grado di protezione IP67

<b>Modello</b>	<b>P49-40-M18-U-CM12</b>
<b>Art. no.</b>	<b>516698</b>
Distanza di rilevamento min. - max.	30 - 400 mm
Tempo di risposta	100 ms
Angolo di apertura	8°
Errore di linearità	< 0.3 %
Ripetibilità	+/- 0.2 % / +/- 1mm
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Compensazione della temperatura	Sì
Tensione di alimentazione	15...30 Vdc (min. 12 Vdc)
Consumo a vuoto	35 mA
Uscita	0...10 V
Sensibilità	27 mV / mm
Protezione circuito	corto circuito, inversione di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Connessione	connettore M12x1
Materiale custodia	plastica
Valori validi con temperatura ambiente +25°C	

### Collegamenti



### Dimensioni



### Attenzione!!!

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



## Sensori ad ultrasuoni - Serie P49 custodia M18x1 - versione standard



- Distanza di rilevamento 60-500 mm
- Uscita PNP
- Funzione normalmente aperta (NO)
- Uscita a connettore M12x1
- Grado di protezione IP67

Modello	P49-50-M18-PNO-CM12
Art. no.	516723
Distanza di rilevamento min. - max.	60 - 500 mm
Frequenza di commutazione	20 Hz
Isteresi	1%
Ripetibilità	+/- 0.2 % / +/- 1mm
Angolo di apertura	8°
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Compensazione della temperatura	Si
Tensione di alimentazione	12...30 Vdc
Consumo a vuoto	<35 mA
Uscita	PNP, NO
Corrente in uscita	500 mA max.
Regolazione punto di commutazione	Teach-IN
Ingresso Teach-IN	Pin 2
Protezione circuito	corto circuito, inversione di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Connessione	connettore M12x1
Materiale custodia	plastica

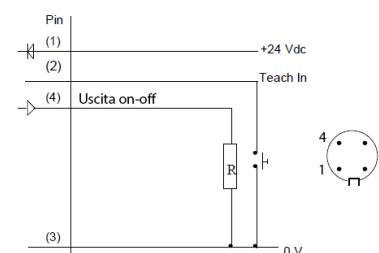
Valori validi con temperatura ambiente +25°C

### Procedure per la programmazione dell'uscita PNP

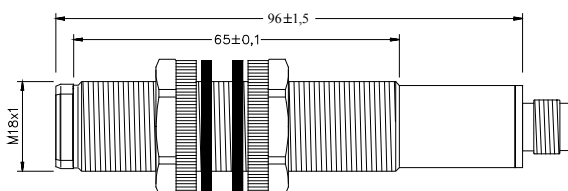
Teach in dell'uscita (4) in posizione P1:

- Porre il target in posizione P1
- Collegare la linea Teach-in con GND per 2 sec.
- Scollegare
- P1 ora è programmato

### Collegamenti



### Dimensioni



### Attenzione!!!

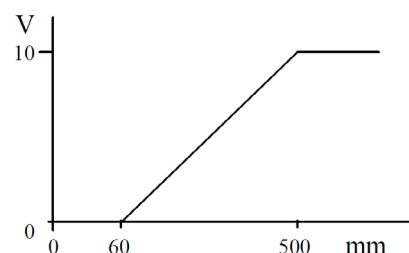
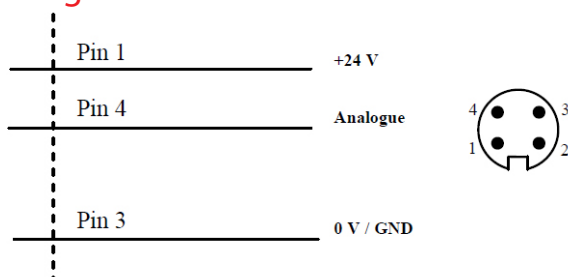
Non usare questo prodotto per la protezione delle persone o come sistema di sicurezza. Dispositivo non protetto alle esplosioni.



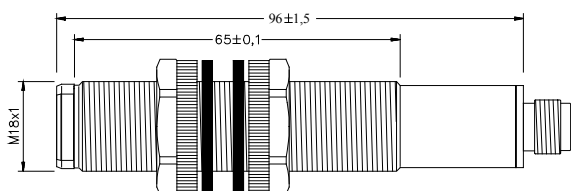
- Distanza di rilevamento 60-500 mm
- Uscita analogica 0...10 V
- Uscita a connettore M12x1
- Grado di protezione IP67

<b>Modello</b>	<b>P49-50-M18-U-CM12</b>
<b>Art. no.</b>	<b>516696</b>
Distanza di rilevamento min. - max.	60 - 500 mm
Tempo di risposta	100 ms
Angolo di apertura	8°
Errore di linearità	< 0.3 %
Ripetibilità	+/- 0.2 % / +/- 1mm
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Compensazione della temperatura	Sì
Tensione di alimentazione	15...30 Vdc (min. 12 Vdc)
Consumo a vuoto	35 mA
Uscita	0...10 V
Sensibilità	22.7 mV / mm
Protezione circuito	corto circuito, inversione di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Connessione	connettore M12x1
Materiale custodia	plastica
Valori validi con temperatura ambiente +25°C	

### Collegamenti



### Dimensioni



### Attenzione!!!

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



## Sensori ad ultrasuoni - Serie P49 custodia M18x1 - versione standard



- Distanza di rilevamento 100-800 mm
- Uscita PNP
- Funzione normalmente aperta (NO)
- Uscita a connettore M12x1
- Grado di protezione IP67

Modello	P49-80-M18-PNO-CM12
Art. no.	516722
Distanza di rilevamento min. - max.	100 - 800 mm
Frequenza di commutazione	4.7 Hz
Isteresi	1%
Ripetibilità	+/- 0.2 % / +/- 1mm
Angolo di apertura	8°
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Compensazione della temperatura	Sì
Tensione di alimentazione	12...30 Vdc
Consumo a vuoto	<35 mA
Uscita	PNP, NO
Corrente in uscita	500 mA max.
Regolazione punto di commutazione	Teach-IN
Ingresso Teach-IN	Pin 2
Protezione circuito	corto circuito, inversione di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Connessione	connettore M12x1
Materiale custodia	plastica

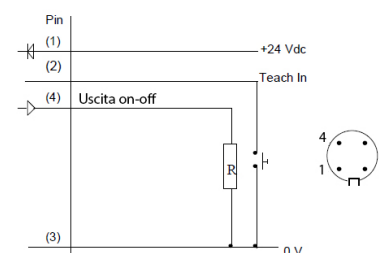
Valori validi con temperatura ambiente +25°C

### Procedure per la programmazione dell'uscita PNP

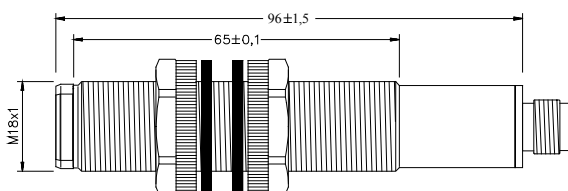
Teach in dell'uscita (4) in posizione P1:

- Porre il target in posizione P1
- Collegare la linea Teach-in con GND per 2 sec.
- Scollegare
- P1 ora è programmato

### Collegamenti



### Dimensioni



### Attenzione!!!

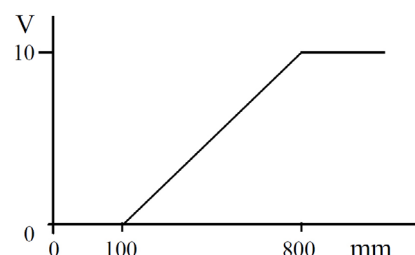
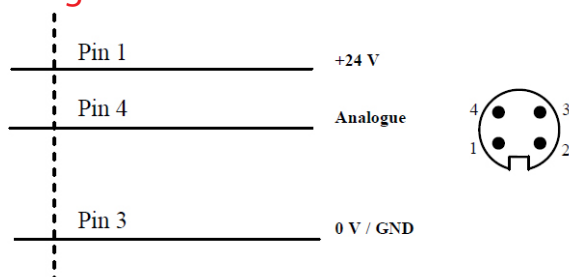
Non usare questo prodotto per la protezione delle persone o come sistema di sicurezza. Dispositivo non protetto alle esplosioni.



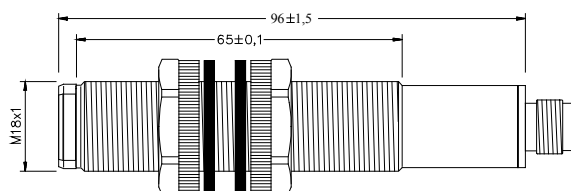
- Distanza di rilevamento 100-800 mm
- Uscita analogica 0...10 V
- Uscita a connettore M12x1
- Grado di protezione IP67

<b>Modello</b>	<b>P49-80-M18-U-CM12</b>
<b>Art. no.</b>	<b>516694</b>
Distanza di rilevamento min. - max.	100 - 800 mm
Tempo di risposta	100 ms
Angolo di apertura	8°
Errore di linearità	< 0.3 %
Ripetibilità	+/- 0.2 % / +/- 1mm
Temperatura di lavoro	-15°...+70°C
Compensazione della temperatura	Sì
Tensione di alimentazione	15...30 Vdc (min. 12 Vdc)
Consumo a vuoto	< 40 mA
Uscita	0...10 V
Sensibilità	14.3 mV / mm
Protezione circuito	corto circuito, inversione di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Connessione	connettore M12x1
Materiale custodia	plastica
Valori validi con temperatura ambiente +25°C	

### Collegamenti



### Dimensioni



### Attenzione!!!

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



## Sensori ad ultrasuoni - Serie P49 custodia M18x1 - versione standard



- Distanza di rilevamento 80-1600 mm
- Uscita PNP
- Funzione normalmente aperta (NO)
- Uscita a connettore M12x1
- Grado di protezione IP67

Modello	P49-160-M18-PNO-CM12
Art. no.	516721
Distanza di rilevamento min. - max.	80 - 1600 mm
Frequenza di commutazione	7 Hz
Isteresi	1%
Ripetibilità	+/- 0.2 % / +/- 2mm
Angolo di apertura	8°
Temperatura di lavoro	-20°...+70°C
Compensazione della temperatura	Sì
Tensione di alimentazione	12...30 Vdc
Consumo a vuoto	<60 mA
Uscita	PNP, NO
Corrente in uscita	500 mA max.
Regolazione punto di commutazione	Teach-IN
Ingresso Teach-IN	Pin 2
Protezione circuito	corto circuito, inversione di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Connessione	connettore M12x1
Materiale custodia	plastica

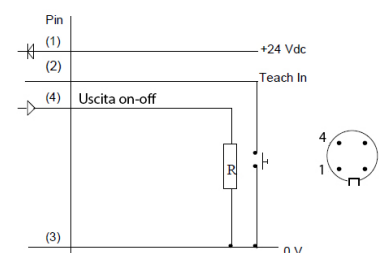
Valori validi con temperatura ambiente +25°C

### Procedure per la programmazione dell'uscita PNP

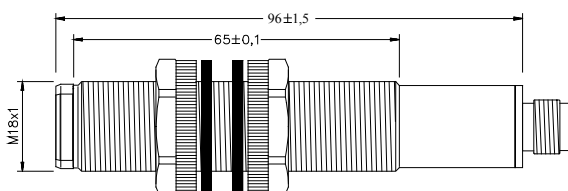
Teach in dell'uscita (4) in posizione P1:

- Porre il target in posizione P1
- Collegare la linea Teach-in con GND per 2 sec.
- Scollegare
- P1 ora è programmato

### Collegamenti



### Dimensioni



### Attenzione!!!

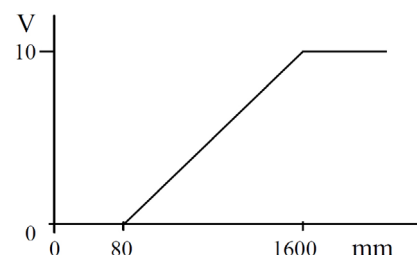
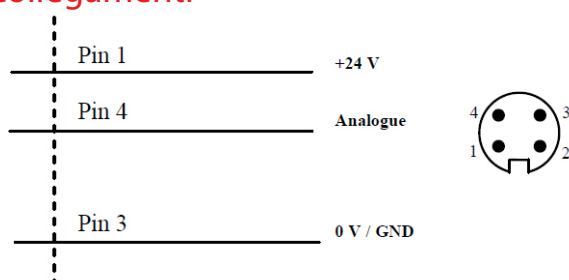
Non usare questo prodotto per la protezione delle persone o come sistema di sicurezza. Dispositivo non protetto alle esplosioni.



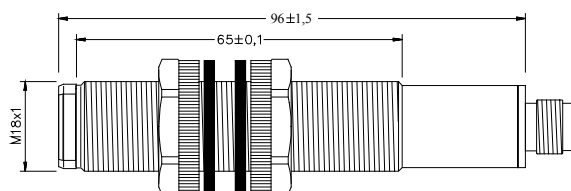
- Distanza di rilevamento 80-1600 mm
- Uscita analogica 0...10 V
- Uscita a connettore M12x1
- Grado di protezione IP67

<b>Modello</b>	<b>P49-160-M18-U-CM12</b>
<b>Art. no.</b>	<b>516685</b>
Distanza di rilevamento min. - max.	80 - 1600 mm
Tempo di risposta	130 ms
Angolo di apertura	8°
Errore di linearità	< 0.5 %
Ripetibilità	+/- 0.2 % / +/- 2mm
Temperatura di lavoro	-20°...+70°C
Compensazione della temperatura	Sì
Tensione di alimentazione	15...30 Vdc (min. 12 Vdc)
Consumo a vuoto	< 30 mA
Uscita	0...10 V
Sensibilità	6.6 mV / mm
Protezione circuito	corto circuito, inversione di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Connessione	connettore M12x1
Materiale custodia	plastica
Valori validi con temperatura ambiente +25°C	

### Collegamenti



### Dimensioni



### Attenzione!!!

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





## Sensori ad ultrasuoni - Serie P49 custodia M18x1 - versione standard



- Distanza di rilevamento 200-2000 mm
- Uscita PNP
- Funzione normalmente aperta (NO)
- Uscita a connettore M12x1
- Grado di protezione IP67

Modello	P49-200-M18-PNO-CM12
Art. no.	516474
Distanza di rilevamento min. - max.	200 - 2000 mm
Frequenza di commutazione	1.2 Hz
Isteresi	1%
Ripetibilità	+/- 0.1 %
Angolo di apertura	8°
Temperatura di lavoro	-15...+70°C
Compensazione della temperatura	Si
Tensione di alimentazione	12...30 Vdc
Consumo a vuoto	<35 mA
Uscita	PNP, NO
Corrente in uscita	500 mA max.
Regolazione punto di commutazione	Teach-IN
Ingresso Teach-IN	Pin 2
Protezione circuito	corto circuito, inversione di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Connessione	connettore M12x1
Materiale custodia	plastica

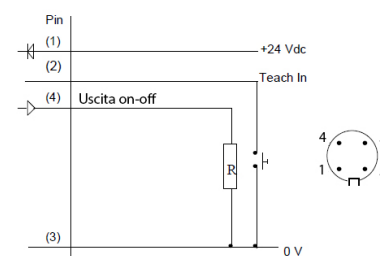
Valori validi con temperatura ambiente +25°C

### Procedure per la programmazione dell'uscita PNP

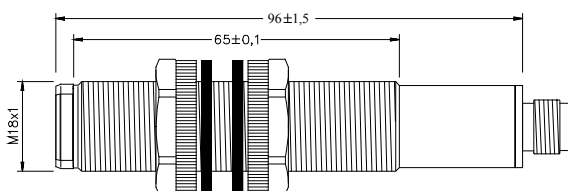
Teach in dell'uscita (4) in posizione P1:

- Porre il target in posizione P1
- Collegare la linea Teach-in con GND per 2 sec.
- Scollegare
- P1 ora è programmato

### Collegamenti



### Dimensioni



### Attenzione!!!

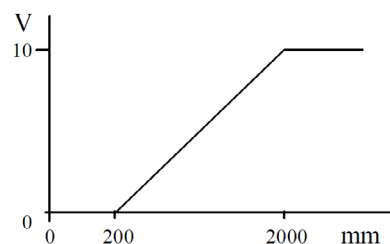
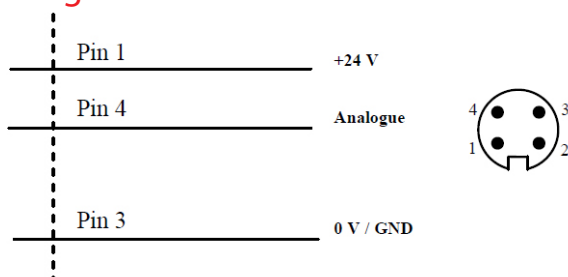
Non usare questo prodotto per la protezione delle persone o come sistema di sicurezza. Dispositivo non protetto alle esplosioni.



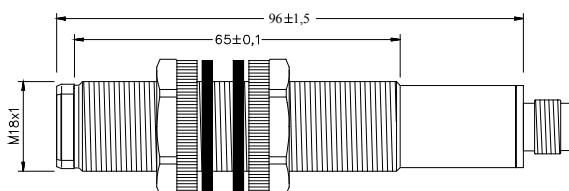
- Distanza di rilevamento 200-2000 mm
- Uscita analogica 0...10 V
- Uscita a connettore M12x1
- Grado di protezione IP67

<b>Modello</b>	<b>P49-200-M18-U-CM12</b>
<b>Art. no.</b>	<b>516692</b>
Distanza di rilevamento min. - max.	200 - 2000 mm
Tempo di risposta	250 ms
Angolo di apertura	8°
Errore di linearità	< 0.3 %
Ripetibilità	+/- 0.2 % / +/- 2mm
Temperatura di lavoro	-15...+70°C
Compensazione della temperatura	Sì
Tensione di alimentazione	12...30 Vdc (min. 12 Vdc)
Consumo a vuoto	< 40 mA
Uscita	0...10 V
Sensibilità	5.55 mV / mm
Protezione circuito	corto circuito, inversione di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Connessione	connettore M12x1
Materiale custodia	plastica
Valori validi con temperatura ambiente +25°C	

### Collegamenti



### Dimensioni



### Attenzione!!!

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



## Sensori ad ultrasuoni - Serie P49 custodia M30x1,5 - versione standard

- Distanza di rilevamento 300-3500 mm
- Uscita PNP
- Funzione normalmente aperta (NO)
- Uscita a connettore M12x1
- Grado di protezione IP67

Modello	P49-350-M30-PNO-CM12
Art. no.	516670
Distanza di rilevamento min. - max.	300 - 3500 mm
Frequenza di commutazione	0.5 Hz
Isteresi	1%
Ripetibilità	+/- 0.2 % / +/- 2 mm
Angolo di apertura	8°
Temperatura di lavoro	-15...+70°C
Compensazione della temperatura	Si
Tensione di alimentazione	12...30 Vdc
Consumo a vuoto	<80 mA
Uscita	PNP, NO
Corrente in uscita	500 mA max.
Regolazione punto di commutazione	Teach-IN
Ingresso Teach-IN	Pin 2
Protezione circuito	corto circuito, inversione di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Connessione	connettore M12x1
Materiale custodia	plastica

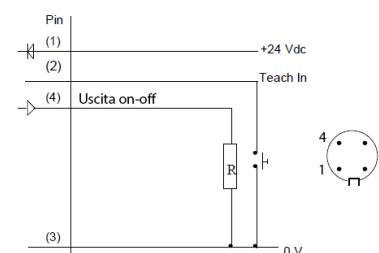
Valori validi con temperatura ambiente +25°C

### Procedure per la programmazione dell'uscita PNP

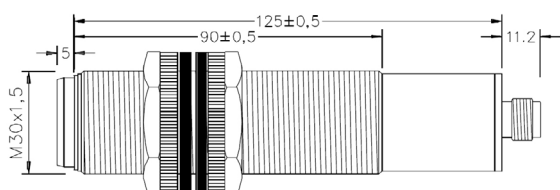
Teach in dell'uscita (4) in posizione P1:

- Porre il target in posizione P1
- Collegare la linea Teach-in con GND per 2 sec.
- Scollegare
- P1 ora è programmato

### Collegamenti



### Dimensioni



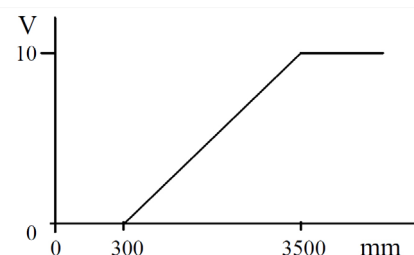
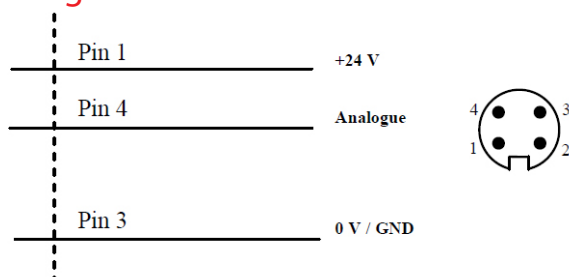
### Attenzione!!!

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

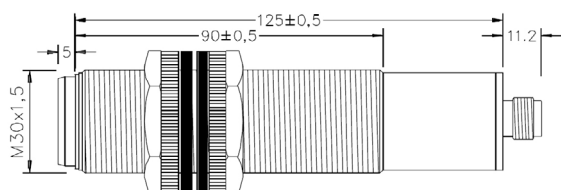
- Distanza di rilevamento 300-3500 mm
- Uscita analogica 0...10 V
- Uscita a connettore M12x1
- Grado di protezione IP67

<b>Modello</b>	<b>P49-350-M18-U-CM12</b>
<b>Art. no.</b>	<b>516700</b>
Distanza di rilevamento min. - max.	300 - 3500 mm
Tempo di risposta	700 ms
Angolo di apertura	8°
Errore di linearità	< 0.5 %
Ripetibilità	+/- 0.4 % / +/- 2mm
Temperatura di lavoro	-15...+70°C
Compensazione della temperatura	Sì
Tensione di alimentazione	15...30 Vdc (min. 12 Vdc)
Consumo a vuoto	< 35 mA
Uscita	0...10 V
Sensibilità	3.17 mV / mm
Protezione circuito	corto circuito, inversione di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67
Connessione	connettore M12x1
Materiale custodia	plastica
Valori validi con temperatura ambiente +25°C	

### Collegamenti



### Dimensioni



### Attenzione!!!

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



- Distanza di rilevamento 600-6000 mm
- Uscita PNP
- Funzione normalmente aperta (NO)
- Uscita a connettore M12x1
- Grado di protezione IP65

Modello	P49-600-Q50-PNO-CM12
Art. no.	516720
Distanza di rilevamento min. - max.	600 - 6000 mm
Frequenza di commutazione	0.5 Hz
Isteresi	~ 1%
Ripetibilità	+/- 0.2 % / +/- 2 mm
Angolo di apertura	8°
Temperatura di lavoro	-15...+70°C
Compensazione della temperatura	Si
Tensione di alimentazione	12...30 Vdc
Consumo a vuoto	<80 mA
Uscita	PNP, NO
Corrente in uscita	500 mA max.
Regolazione punto di commutazione	Teach-IN
Ingresso Teach-IN	Pin 2
Protezione circuito	corto circuito, inversione di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP65
Connessione	connettore M12x1
Materiale custodia	plastica

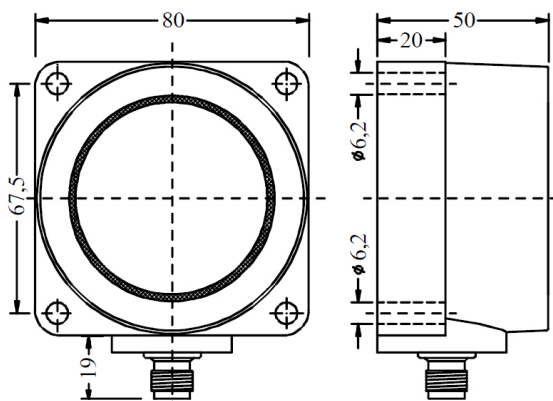
Valori validi con temperatura ambiente +25°C

### Procedure per la programmazione dell'uscita PNP

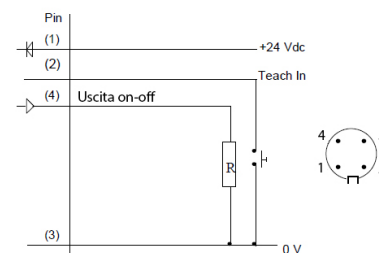
Teach in dell'uscita (4) in posizione P1:

- Porre il target in posizione P1
- Collegare la linea Teach-in con GND per 2 sec.
- Scollegare
- P1 ora è programmato

### Dimensioni



### Collegamenti



### Attenzione!!!

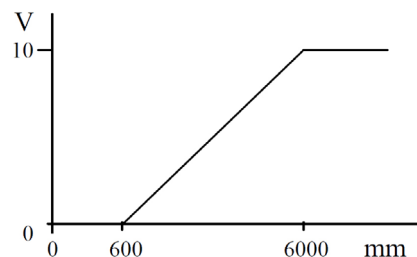
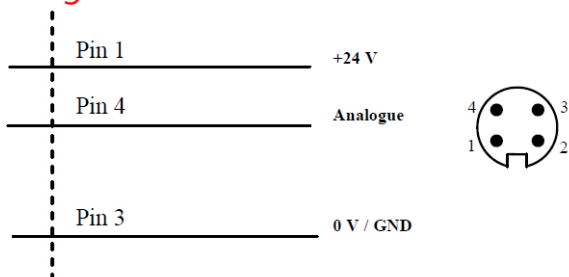
Non usare questo prodotto per la protezione delle persone o come sistema di sicurezza. Dispositivo non protetto alle esplosioni.



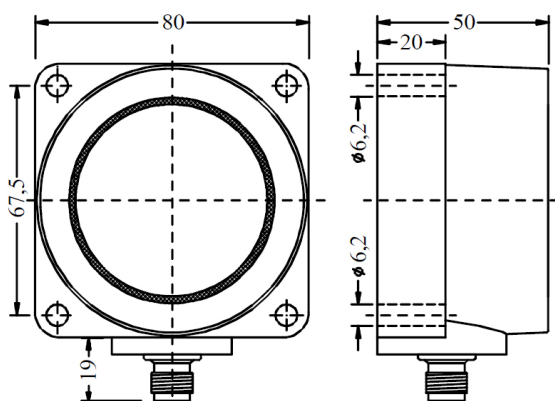
- Distanza di rilevamento 600-6000 mm
- Uscita analogica 0...10 V
- Uscita a connettore M12x1
- Grado di protezione IP65

<b>Modello</b>	<b>P49-600-Q50-U-CM12</b>
<b>Art. no.</b>	<b>516702</b>
Distanza di rilevamento min. - max.	600 - 6000 mm
Tempo di risposta	700 ms
Angolo di apertura	8°
Errore di linearità	< 0.5 %
Ripetibilità	+/- 0.2 % / +/- 2mm
Temperatura di lavoro	-15...+70°C
Compensazione della temperatura	Sì
Tensione di alimentazione	15...30 Vdc (min. 12 Vdc)
Consumo a vuoto	< 35 mA
Uscita	0...10 V
Sensibilità	1.85 mV / mm
Protezione circuito	corto circuito, inversione di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP65
Connessione	connettore M12x1
Materiale custodia	PBPT
Valori validi con temperatura ambiente +25°C	

### Collegamenti



### Dimensioni



### Attenzione!!!

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