



# 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  |

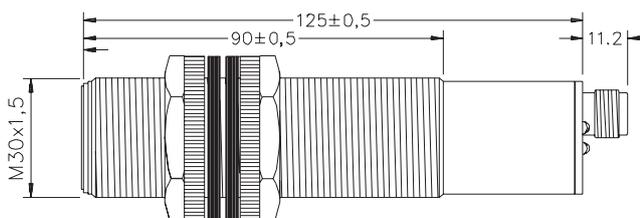
### Dati tecnici

|  |   |
|--|---|
| Distanza di rilevamento                          | 350-3500 mm   |
| Tensione di alimentazione                        | 19...30 Vdc   |
| Tempo di risposta                                | 120 ms velocità oggetto < 1m/s<br>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

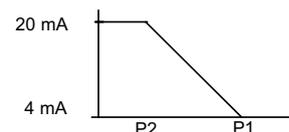
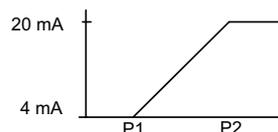
### Istruzioni fornite a richiesta

### Dimensioni

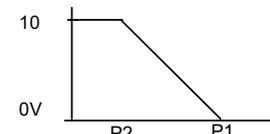
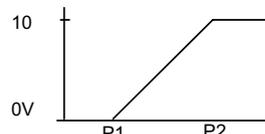


### Uscita in funzione della distanza

#### ● uscita in corrente

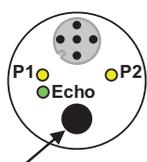


#### ● uscita in tensione

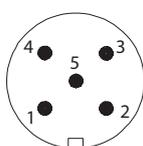


### Collegamento connettore

N. 2



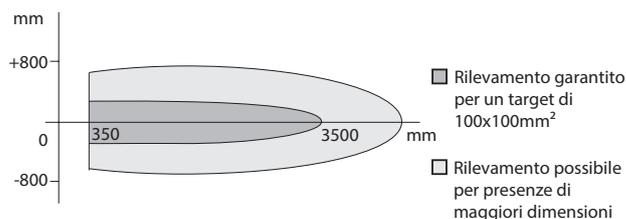
| Pin | Funzione           |
|-----|--------------------|
| 1   | 24 Vdc             |
| 3   | 0 V GND            |
| 2   | SP2                |
| 4   | SP1                |
| 5   | 0...10V / 4...20mA |



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.