



Sensori ad ultrasuoni - Serie P43 Custodia M12x1 - Teach-in da remoto

- Distanza di rilevamento 25-200 mm
- Uscita PNP, normalmente aperta/normalmente chiusa
- Uscita a connettore M12x1
- Grado di protezione IP65

Modello	P43-25-M12-ST-P-CM12
Art. no.	514859
Distanza di rilevamento min. - max.	25 - 200 mm
Frequenza di commutazione	20 Hz
Isteresi	2%
Ripetibilità	0.3 mm
Angolo di apertura	8°
Temperatura di lavoro	-20...+70°C
Compensazione della temperatura	Sì
Tensione di alimentazione	10...30 Vdc
Consumo a vuoto	< 35 mA
Uscita	PNP NO/NC
Corrente in uscita	100 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 - non esporre la testa del sensore ad acqua calda >50°C o a vapore
Connessione	connettore M12x1
Materiale custodia	acciaio inox
Valori validi con temperatura ambiente +25°C	

Procedure per la programmazione dell'uscita PNP

Teach-in

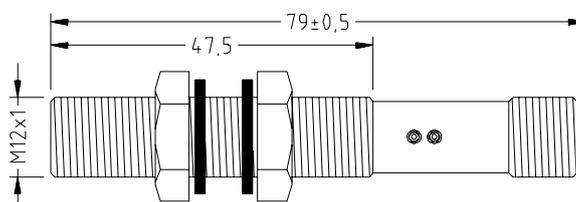
- Collegare la linea Teach-in (Pin 2) con GND (0V) per 8 sec. fino al lampeggiamento del led (2 Hz)
- Scollegare i contatti: ora il sensore è in modo Teach-in: il led lampeggia ad 1 Hz
- Entro 1 minuto deve essere programmato il punto di commutazione
- Collegare e scollegare l'ingresso Teach-in da GND (0V): ora il punto di commutazione è programmato

Caratteristiche del funzionamento NO/NC

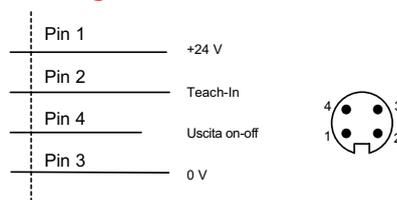
Se durante la procedura Teach-in del punto di commutazione il led è acceso, il funzionamento è di tipo NO (normalmente aperto); se il led è spento allora il funzionamento è di tipo NC (normalmente chiuso).

Ora il sensore lavora in funzione normale con il nuovo valore impostato.

Dimensioni



Collegamenti



Funzione normale

Il LED indica lo stato dell'uscita on-off

Isolamento

L'isolamento è 900V.

La presenza di transienti veloci o forti campi elettromagnetici portano ad anomalie nel funzionamento e falsi segnali. Si consigliano precauzioni maggiori, come ad esempio lo spostamento della posizione dei cavi.

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