



Sensori ad ultrasuoni - Serie P43 Custodia 40x26x12 - Teach-in da remoto

- Distanza di rilevamento 25-250 mm
- Uscita analogica 0...10 V
- Uscita a connettore M8
- Grado di protezione IP67

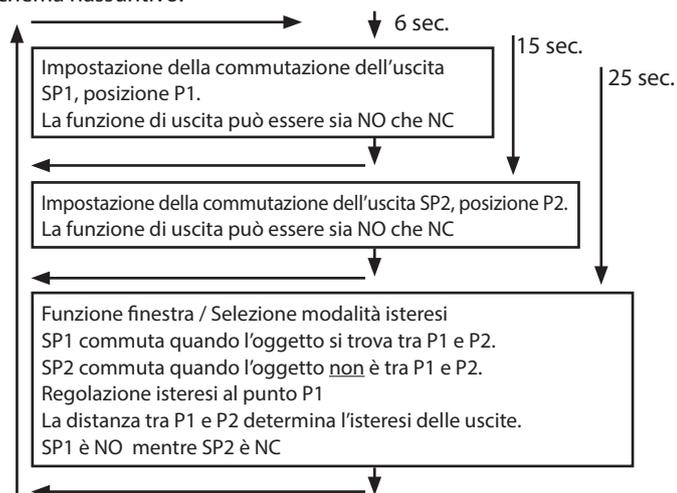
Modello	P43-25-R40-PBT-U-CM8
Art. no.	515208
Distanza di rilevamento min. - max.	25 - 250 mm
Tempo di risposta	40 ms
Angolo di apertura	8°
Errore di linearità	< 0.3 %
Ripetibilità	+/- 0,2 mm +/- 0,2 %
Temperatura di lavoro	-10...+70°C
Compensazione della temperatura	Sì
Tensione di alimentazione	12...30 Vdc
Consumo a vuoto	< 100 mA
Uscita	0...10 V
Sensibilità	Teach-in, il campo di rilevamento è fissato tra le posizioni P1 e P2
Protezione circuito	corto circuito, inversione di polarità, sovratensione
Grado di protezione	IP67 - non esporre la testa del sensore ad acqua calda >50°C o a vapore
Connessione	connettore M8
Materiale custodia	plastica
Valori validi con temperatura ambiente +25°C	

Modi di funzionamento

Con questo sensore possono essere impostati tre modi di funzionamento:

1. Funzione di commutazione normale
2. Funzione finestra
3. Regolazione dell'isteresi

Tutte queste funzioni vengono impostate con l'ingresso di programmazione (Pin 5) presente nel connettore. Ogni modo ha una procedura di apprendimento differente utilizzando i Led Echo, P1 e P2, come dal seguente schema riassuntivo:



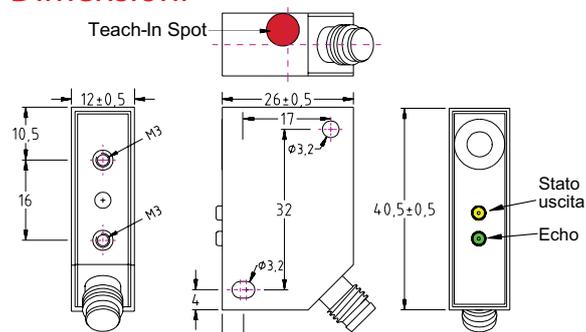
Consultare pag. 2 per le istruzioni dettagliate

Isolamento

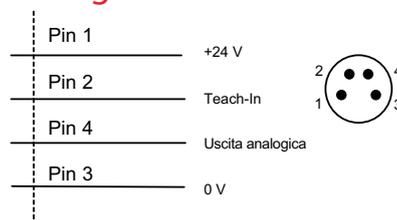
L'isolamento è 900V.

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.

Dimensioni



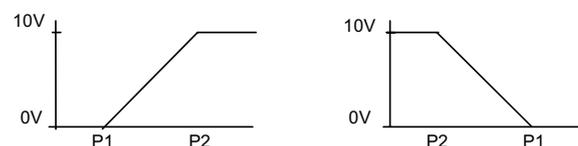
Collegamenti



Funzione normale

Il LED giallo indica lo stato dell'uscita.

Il LED verde indica il ricevimento di un eco.



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