

Sensori ad ultrasuoni

Testina di rilevamento, a riflessione, 8 m

Modelli UC 80 CND 80 FS M1

CARLO GAVAZZI



- Dimensioni 80 x 80 x 43 mm con custodia in poliestere montaggio su guida DIN 2999R2 "/> 11
- Distanza di attivazione: 800-8000 mm
- Uscite: distanza dall'oggetto (1. ECHO) e temperatura
- Alimentazione: 19 ÷ 30 VCC
- Angolo di apertura fascio 30°
- Protezione elettrica: corto circuito, inversione di polarità, transistori
- Grado di protezione IP 67
- Connettore M12, 5 pin
- Max. distanza di montaggio: 50 m

Descrizione prodotto

Sensore a ultrasuoni con distanza di attivazione da 800-8000 mm. Il sensore richiede una connessione all'unità di controllo separata da cui è possibile impostare tutti i parametri. Il sensore ha un'ampio raggio con angolo di 30° e ha un'elevata precisione e ripetibilità. Sia la custodia che il sensore sono progettati per ambienti

gravosi. Un vettore ad alta frequenza garantisce una misura molto precisa e un'elevato grado di immunità dal rumore. Grazie all'utilizzo del micro-processore il filtraggio digitale rende il sensore immune dalla maggior parte delle interferenze elettromagnetiche.

Come ordinare UC 80 CND 80 FS M1

Sensore ad ultrasuoni
 Tipo custodia
 Dimensioni custodia
 Materiale custodia
 Lunghezza custodia
 Principio di rilevamento
 Distanza di attivazione
 Uscita
 Configurazione di uscita
 Connessione

Selezione modelli

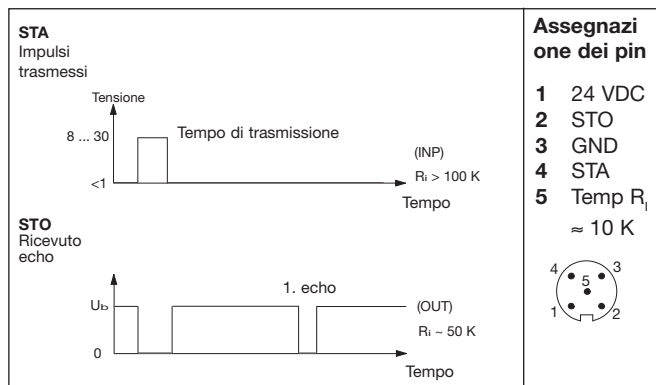
Dimensioni	Connessione	Distanza di attivazione nominale (S _n)	Uscite	Codice di ordinazione
80 x 80 x 43 mm	Connettore M12, 5 pin	800-8000 mm	Distanza, temperatura	UC 80 CND 80 FS M1

Specifications

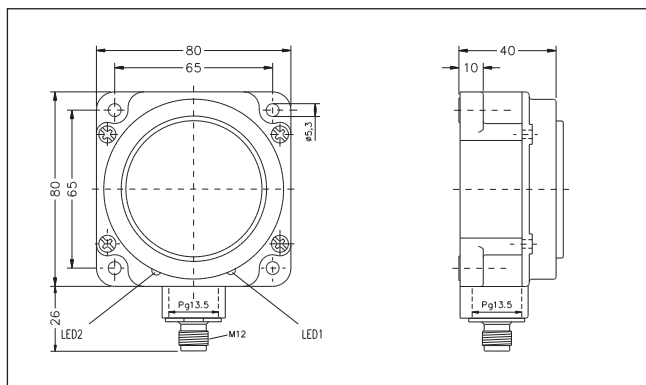
Tensione di alimentazione (U_o)	19 ÷ 30 VCC (ripple incluso)	Compensazione termica	Si
Ripple	≤ 10%	Angolo apertura fascio	30°
Assorbimento (I_o)	≤ 50 mA	Temperatura di funzionamento di immagazzinaggio	-15° ÷ +70°C -25° ÷ +80°C
Protezione elettrica	Corto circuito, transistori ed inversione di polarità	Grado di protezione	IP 67
Tensione di isolamento nom.	> 1 kV	Materiale custodia	Poliestere, PBT
Ingresso Pin 4	Trasmissione di impulsi 8-30 VCC, Ri > 100 kohm	Dimensioni custodia	80 x 80 x 43 mm
Uscita Pin 2 Distanza dall'oggetto Pin 5 Temperatura	Per applicare UCEU80-1 2.93 VCC @ 20°C 10 mV/°C	Connessione Connettore	M12, 5-pilo
Frequenza del segnale	65 kHz	Peso	390 g
Risoluzione	min. 20 mm	Approvazioni	CE
Ripetibilità	0.5%		
Linearità	0.5%		
Deviazione causata dalla temperatura	1%		
Distanza di attivazione nom.	800-8000 mm		
Ritardo all'accensione	< 10 ms		



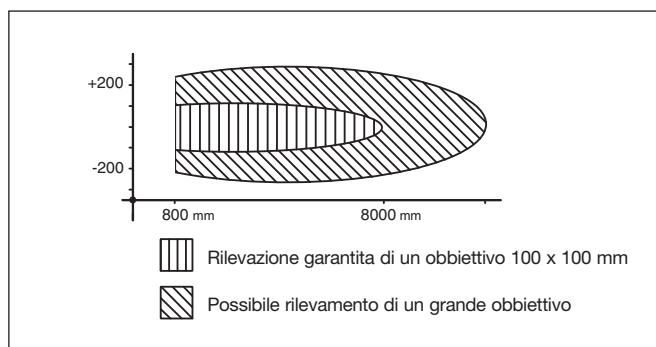
Collegamenti elettrici



Dimensioni



Distanza di attivazione



Amplificatore / Unità di valutazione

Unità di valutazione: UCEU 80-1

Consigli per l'installazione

<p><i>Al fine di evitare interferenze dovute a tensione induttiva / picchi di corrente, far sì che i cavi di alimentazione del sensore di prossimità siano separati dagli altri cavi di alimentazione, per esempio quelli del motore, del contattore o delle elettrovalvole</i></p>	<p><i>Posizione del cavo</i></p> <p>Il cavo non deve essere teso</p>	<p><i>Protezione della parte sensibile del sensore</i></p> <p>I sensori di prossimità non devono essere usati per bloccaggi meccanici</p>	<p><i>Sensore installato su pedana mobile</i></p> <p>Evitare qualsiasi flessione ripetuta del cavo</p>
---	--	---	--