

1) Asse trasduttore di ultrasuoni, 2) Indicatore di funzione



Basic features

Applicazione	Misurazione di distanza
Modalità operativa	Misurazione analogica (curva caratteristica)
Omologazione / conformità	cULus CE WEEE UKCA
Serie	M12M1

Display/Operation

Indicatore	Funzionamento - LED verde Oggetto nell'intervallo - LED giallo
-------------------	---

Electrical connection

Collegamento	M12x1-Connettore, 4-poli
Protezione da corto	sì
Protezione dalle inversioni di polarità	sì

Electrical data

Assorbimento di corrente max.	40 mA
Frequenza ultrasuoni	500 kHz
Resistenza di carico RL min. (U analogica)	100 kOhm
Tensione d'esercizio UB	15...30 VDC
Tensione di esercizio nominale Ue DC	24 V

Environmental conditions

Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente	-25...70 °C
Temperatura di immagazzinamento	-40...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	605 a
---------------------	-------

Interface

Caratteristica in uscita	ascendente lineare/discendente
Uscita analogica	Analogica, tensione 0...10 V

Material

Materiale custodia	Ottone nichelato, nichelato PBT
Protezione superficiale	nichelato
Superficie attiva, materiale	Espnsio PU/Resina epossidica/ Vetro

Mechanical data

Dimensione	Ø 12 x 60.1 mm
Fissaggio	Dado M12x1

Sensori a ultrasuoni
BUS M12M1-XA-05/024-S04G
Codice d'ordine: BUS0068

BALLUFF

Range/Distance

Campo di misurazione 40...350 mm

Distanza di commutazione nominale 240 mm

sn

Precisione di ripetibilità $\pm 0.15\%$ FS

Risoluzione ≤ 0.069 mm

Remarks

Ulteriori informazioni: vedere libretto di uso e manutenzione.

Gli accessori devono essere ordinati separatamente.

Oggetto di riferimento per Sn: Rohr $\varnothing 10$ mm. La distanza di lavoro max. si riferisce alla piastra allineata.

Dopo avere eliminato il sovraccarico il sensore è nuovamente in grado di funzionare.

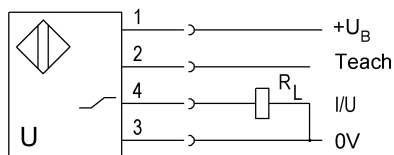
Per informazioni dettagliate relative a MTTF o B10d vedere certificato MTTF / B10d

L'indicazione del valore MTTF / B10d non rappresenta alcuna garanzia di qualità e/o di durata; si tratta soltanto di valori empirici senza alcun carattere vincolante. Con l'indicazione di questi valori non si allungano neppure i termini di prescrizione per i vizi della cosa, né vengono influenzati in alcun modo.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



L

Technical Drawings

