

1) 軸, 超聲波轉換器, 2) 功能顯示



Basic features

型號系列	M12M1
應用	距離測量
認證	cULus CE WEEE UKCA
運行方式	模擬測量 (特性曲線)

Display/Operation

顯示	運轉 - LED 綠色 物體在區域內 - LED 黃色
----	--------------------------------

Electrical connection

反極性保護	是
接口	M12x1 插頭, 4 針
短路保護	是

Electrical data

工作電壓 U_b	15 - 30 VDC
測量工作電壓 U_e DC	24 V
耗電, 最大	40 mA
負載電阻最小RL值 (模擬 U)	100 kOhm
超音波頻率	500 kHz

Environmental conditions

倉儲溫度	-40...85 °C
環境溫度	-25...70 °C
防護等級	IP67

Functional safety

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

Interface

模擬輸出	模擬, 電壓 0 - 10 V
輸出特性	線性上升 / 下降

Material

外殼材質	鍍鎳黃銅, 鍍鎳 PBT
感應面材質	PU 泡沫成型件/環氧樹脂/玻璃
表面防護	鍍鎳

Mechanical data

固定件	螺母 M12x1
尺寸	Ø 12 x 60.1 mm

Range/Distance

分辨率	≤ 0.069 mm
測量範圍	40 - 350 mm
重複準確性	± 0.15 % FS
額定開關距離 S_n	240 mm

超音波感測器
BUS M12M1-XA-05/024-S04G
訂購代碼: BUS0068

BALLUFF

Remarks

更多資訊：參見操作手冊。

附件單獨訂購。

Sn 的基準物：ø10mm 管道。最大作用範圍針對已校準的板。

在排除了過載後，感測器將重新生效。

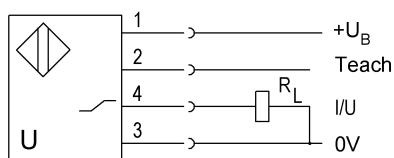
有關 MTTF 及 B10d 的更深入資訊，請參見 MTTF / B10d 認證

此處所提供的 MTTF / B10d 值並非本公司承諾必定達成的特性及 / 或使用壽命；這僅為經驗值，並不具備必須履行的約束力。這些數值並不會構成保固時效期限的延長或對其造成任何形式的影響。

Connector Drawings



Wiring Diagrams



L

Technical Drawings

