

1) 軸, 超聲波轉換器, 2) 退出方向, 90° 插頭, 3) 顯示和操作區



Basic features

型號系列	M30M1
應用	目標識別
認證	cULus CE WEEE UKCA
運行方式	反射感應器 (開關點) 反射感應器 (窗口) 反射屏障

Display/Operation

調整方法	多路復用速度 同步開 / 關 同步 / 多路復用運行 分段顯示, 明 / 暗 / 關閉 過濾器強度 (10 檔) 響應延時 0 - 20 秒 前景抑制區 多路復用感測器地址 感測器校正 (校準) 溫度補償功能開 / 關 測量值過濾器 遲滯 遲滯 (3 檔) 學習模式, 顯示器 / 鍵 出廠設置 (重設) 鍵盤鎖接通 / 關閉 運行方式 開關距離, 2 個值 常開觸點 / 常閉觸點
調節器	鍵 (2 個)
顯示	距離值 - 分段顯示 輸出功能 - LED 黃色 LED 綠色: 工作電壓 感測器設置 - 分段顯示

Electrical connection

反極性保護	是
接口	M12x1 插頭, 5 針
短路保護	是

超音波感測器
BUS M30M1-PWX-03/025-S92K
 訂購代碼: BUS002R

BALLUFF

Electrical data

同步	內部, 最多 10 個感測器
工作電壓 U_B	9 - 30 VDC
換接頻率	25 Hz
測量工作電壓 U_e DC	24 V
耗電, 最大	80 mA
超音波頻率	320 kHz
輸入功能	同步訊號
輸出電流, 最大	200 mA
遲滯 H, 最大	3 mm

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)	1483 a
--------------	--------

Interface

開關輸出端	2 個 PNP - 常開觸點 / 常閉觸點 (NO / NC)
-------	------------------------------------

Material

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

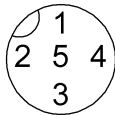
Mechanical data

尺寸	Ø 30 x 94.5 mm
----	----------------

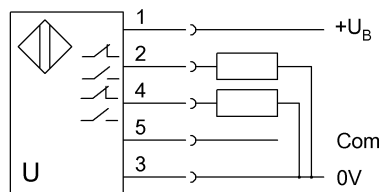
Range/Distance

分辨率	≤ 0.180 mm
測量範圍	30 - 350 mm
重複準確性	± 0.15 % FS
額定開關距離 S_n	250 mm

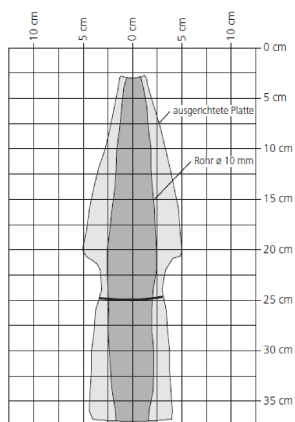
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



Help Views

