

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	M30E1
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	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 多路復用速度 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) 運行方式 開關距離, 2 個值 常開觸點 / 常閉觸點 鍵盤鎖接通 / 關閉 鍵 (2 個)
調節器	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
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 M30E1-PWX-03/025-S92K  
訂購代碼: BUS002P

# 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	不鏽鋼 PBT, TPU
感應面材質	PU 泡沫成型件/環氧樹脂/玻璃

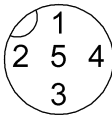
## Mechanical data

固定件	螺母 M30x1.5
尺寸	Ø 30 x 94.5 mm

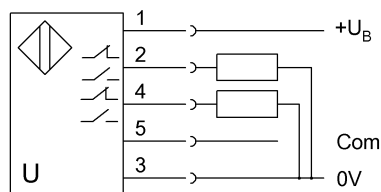
## Range/Distance

分辨率	≤ 0.025 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

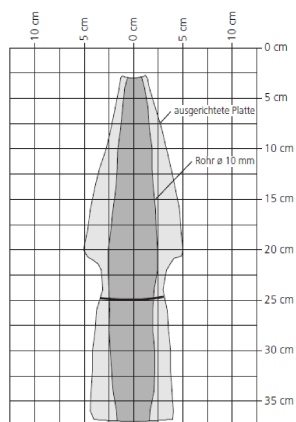
## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



## Technical Drawings



## Help Views

