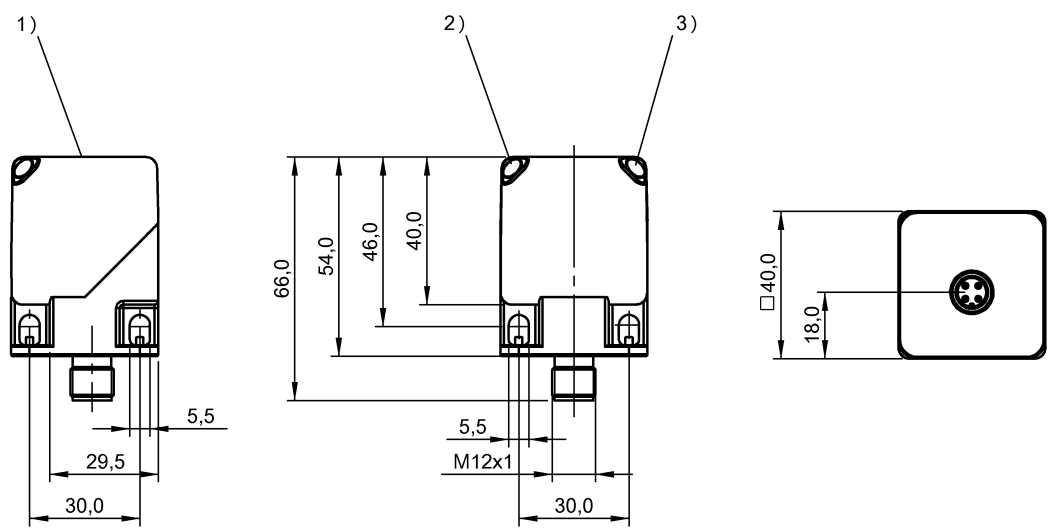


電感式感測器
BES Q40KFU-PSC40F-S04G-012
訂購代碼: BES0308

BALLUFF



1) 感應面, 2) LED 黃色, 3) LED 綠色



Basic features

基本標準	IEC 60947-5-2
認證	CE
	cULus
	WEEE
	UKCA

Display/Operation

功能顯示	是
工作電壓顯示	是

Electrical connection

反極性保護	是
接口	M12x1 插頭, 4 針, A 編碼
有避免混淆的措施	是
短路保護	是

Electrical data

在 U_e 下的最大負荷電容	0.15 μ F
就緒延遲 t_v , 最大	28 ms
工作電壓 U_b	10 - 36 VDC
應用分類	DC-12
換接頻率	60 Hz
最大剩餘電流 I_r	100 μ A
最大空載電流 I_o , 未衰減	20 mA
最大空載電流 I_o , 衰減	20 mA
最小工作電流 I_m	0 mA
測量工作電壓 U_e DC	24 V
測量工作電流 I_e	200 mA
測量短路電流	100 A
防護等級	II
電壓下降, 靜態, 最大	2.5 V
額定絕緣電壓 U_i	250 V AC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, 衝擊	半正弦, 30 g_n , 11ms
EN 60068-2-6, 振動	55 Hz, 振幅 1 mm, 30 分鐘共 3 次
受污程度	3
環境溫度	-25...70 °C
防護等級	IP67

Functional safety

MTTF (40 °C)	1494 a
--------------	--------

電感式感測器

BES Q40KFU-PSC40F-S04G-012

訂購代碼: BES0308

BALLUFF

Interface

開關輸出端 PNP - 常開觸點 (NO)

Material

外殼材質 PA

感應面材質 PA

Mechanical data

安裝 不齊平

尺寸 40 x 40 x 66 mm

結構尺寸 40x40

Range/Distance

實際開關距離 S_r , 公差 $\pm 10\%$

所存儲的開關距離 S_a 32.4 mm

最大溫度浮動 (S_r 的 %) 10 %

真實開關距離 S_r 40 mm

遲滯 H, 最大 (S_r 的 %) 20.0 %

重複精準度, 最大 (S_r 的 %) 5.0 %

開關距離標識 ■■

額定開關距離 S_n 40 mm

Remarks

在排除了過載後，感測器將重新生效。

LED 黃色：功能

LED 綠色：工作電壓

感應面可在 5 個位置進行調整

M12 插頭連接

可旋轉，已扣入鎖止

開關距離規定和公差適用於所顯示的感應面位置。

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 (Schematic)

