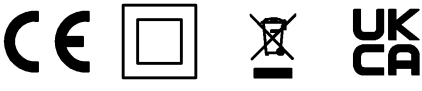
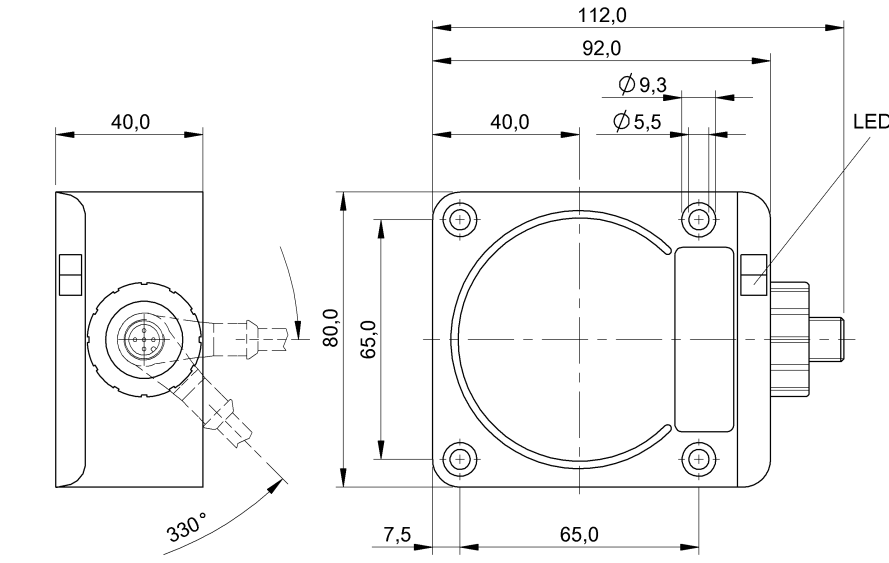


電感式感測器
BES Q80KA-GSH50B-S04Q
訂購代碼: BES030A

BALLUFF



Basic features

基本標準	IEC 60947-5-2
認證	CE
	WEEE
	UKCA

Display/Operation

功能顯示	是
工作電壓顯示	否

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 Ue 下的最大負荷電容	1 µF
就緒延遲 tv, 最大	30 ms
工作電壓 Ub	10 - 55 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	90 Hz
最大剩餘電流 Ir	600 µA
最小工作電流 Im	4 mA
測量工作電壓 Ue DC	24 V
測量工作電流 Ie	400 mA
測量短路電流	100 A
防護等級	II
電壓下降, 靜態, 最大	4.6 V
額定絕緣電壓 Ui	250 V AC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, 衝擊	半正弦, 30 gn, 11 ms
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)	1630 a
--------------	--------

Interface

開關輸出端	具極性 - 常開觸點 (NO)
-------	-----------------

Material

外殼材質	PPE
感應面材質	PPE

Mechanical data

安裝	安裝時可與邊緣齊平
尺寸	112 x 80 x 40 mm
結構尺寸	80x80

電感式感測器

BES Q80KA-GSH50B-S04Q

訂購代碼: BES030A

BALLUFF

Range/Distance

實際開關距離 Sr, 公差	±10 %
所存儲的開關距離 Sa	40 mm
最大溫度浮動 (Sr 的 %)	10 %

真實開關距離 Sr	50 mm
遲滯 H, 最大 (Sr 的 %)	20.0 %
重複精準度, 最大 (Sr 的 %)	5.0 %
額定開關距離 Sn	50 mm

Remarks

在齊平安裝到鋼件中時，開關距離為 50 mm。
如果是不齊平安裝，開關距離便最多會減少 5 mm。
齊平安裝在非鐵材料中，會進一步降低開關距離。
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 (Schematic)

