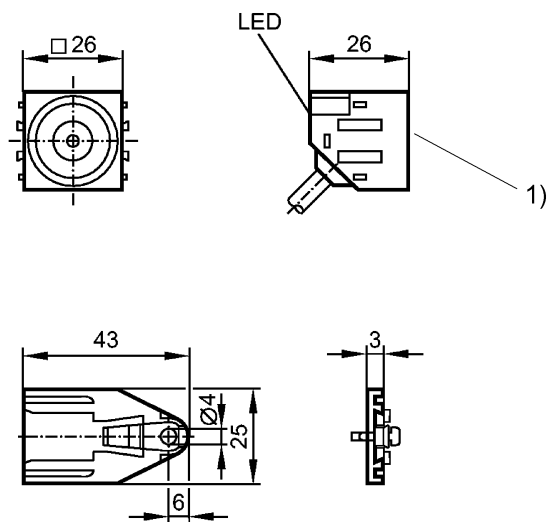


電感式感測器
BES Z03K-GSS10B-EP00,15-GS04-006
訂購代碼: BES030E



1) 感應面



Basic features

供貨範圍	固定螺栓 M4x10
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
導線長度 L	0.15 m
接口	M12x1 插頭, 4 針, A 編碼
有避免混淆的措施	是
短路保護	是
連接方式	電纜及插接器, 0.15 m, PUR

Electrical data

在 U_e 下的最大負荷電容	0.1 μ F
就緒延遲 t_v , 最大	300 ms
工作電壓 U_b	10 - 36 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	250 Hz
最大剩餘電流 I_r	600 μ A
最大餘波 (U_e 的 %)	10 %
最小工作電流 I_m	2 mA
測量工作電壓 U_e DC	24 V
測量工作電流 I_e	100 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 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)	2575 a
--------------	--------

Interface

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

電感式感測器

BES Z03K-GSS10B-EP00,15-GS04-006

訂購代碼: BES030E

BALLUFF

Material

外層材料	PUR
外殼材質	PA
感應面材質	PA

Mechanical data

安裝	安裝時可與邊緣齊平
尺寸	26 x 26 x 43 mm
結構尺寸	26x26

Range/Distance

實際開關距離 Sr, 公差	±10 %
所存儲的開關距離 Sa	8.1 mm
最大溫度浮動 (Sr 的 %)	10 %
真實開關距離 Sr	10 mm
遲滯 H, 最大 (Sr 的 %)	15.0 %
重複精準度, 最大 (Sr 的 %)	10.0 %
額定開關距離 Sn	10 mm

Remarks

功能顯示紅色 LED 只能在開關狀態下見到
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)

