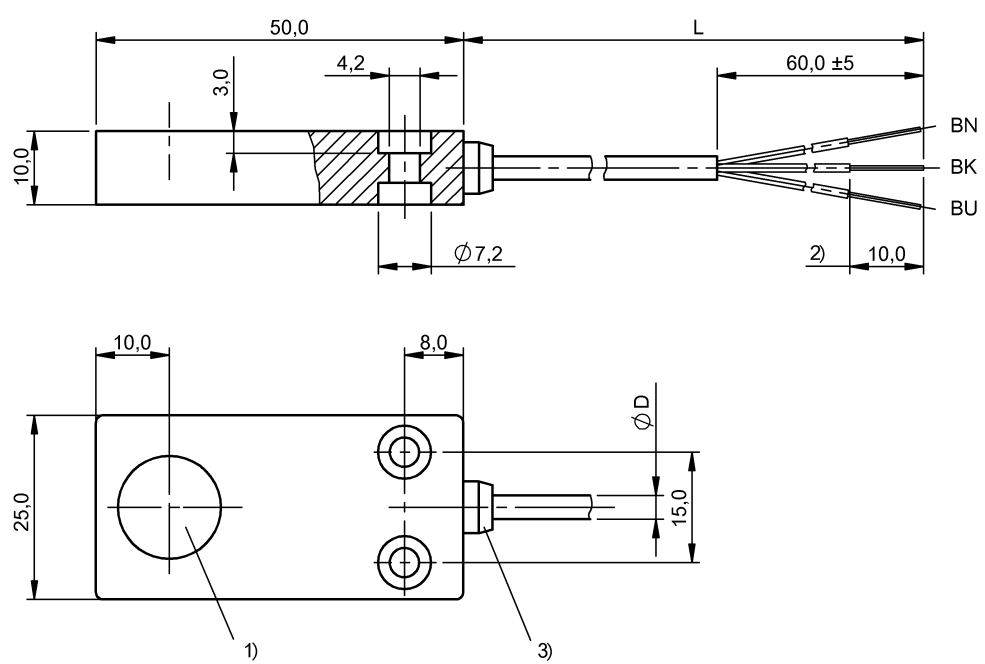


電感式感測器
BES 516-3009-SA2-MO-C-05
訂購代碼: BES0341

BALLUFF



1) 感應面, 2) 鍍錫, 3) LED 紅色



Basic features		Electrical data	
基本標準	IEC 60947-5-2	在 Ue 下的最大負荷電容	0.5 µF
認證	CE	就緒延遲 tv, 最大	10 ms
	UKCA	工作電壓 Ub	10 - 30 VDC
	WEEE	應用分類	DC-13
Display/Operation		換接頻率	1000 Hz
工作電壓顯示	是	最大剩餘電流 Ir	10 µA
Electrical connection		最大空載電流 Io, 未衰減	10 mA
反極性保護	是	最大空載電流 Io, 衰減	1 mA
導線數量	3	最大餘波 (Ue 的 %)	15 %
導線橫切面	0.14 mm²	最小工作電流 Im	0 mA
導線長度 L	5 m	測量工作電壓 Ue DC	24 V
有避免混淆的措施	是	測量工作電流 Ie	200 mA
短路保護	是	測量短路電流	100 A
連接方式	電纜, 5.00 m, PUR	輸出電阻 Ra	33.0 kOhm + D
電纜直徑 D	3.20 mm	電壓下降, 靜態, 最大	1 V
		額定絕緣電壓 Ui	75 V DC

電感式感測器

BES 516-3009-SA2-MO-C-05

訂購代碼: BES0341

BALLUFF

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)	860 a
--------------	-------

Interface

開關輸出端	PNP - 常閉觸點 (NC)
-------	-----------------

Material

外層材料	PUR
外殼材質	鋁
感應面材質	PBT

Mechanical data

安裝	安裝時可與邊緣齊平
尺寸	50 x 25 x 10 mm
結構尺寸	50x25x10

Range/Distance

實際開關距離 Sr, 公差	±10 %
所存儲的開關距離 Sa	2 mm
最大溫度浮動 (Sr 的 %)	10 %
真實開關距離 Sr	2.5 mm
遲滯 H, 最大 (Sr 的 %)	15.0 %
重複精準度, 最大 (Sr 的 %)	5.0 %
額定開關距離 Sn	2.5 mm

Remarks

採用鋁材時的真實開關距離 [mm] 1.1 ± 10 %。所存儲的, 採用鋁材時的開關距離 Sa [mm] 0 - 0.9。
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。

Wiring Diagrams (Schematic)

