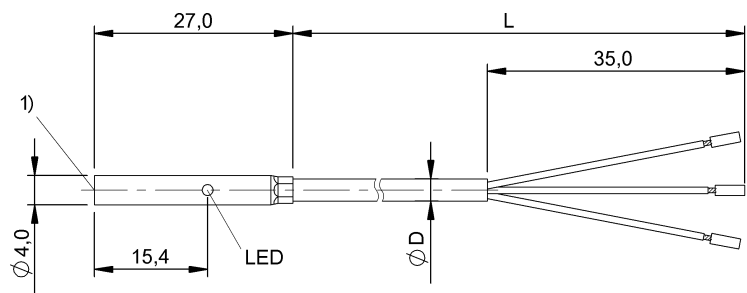


電感式感測器
BES 516-3018-G-E4-C-PU-05
訂購代碼: BES00KJ

BALLUFF



1) 感應面



Basic features

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

Display/Operation

功能顯示	是
工作電壓顯示	否

Electrical connection

反極性保護	是
導線數量	3
導線橫切面	0.14 mm ²
導線長度 L	5 m
有避免混淆的措施	是
短路保護	是
連接方式	電纜, 5.00 m, PUR
電纜直徑 D	3.00 mm

Electrical data

在 U _e 下的最大負荷電容	0.2 µF
就緒延遲 t _v , 最大	25 ms
工作電壓 U _b	10 - 30 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	3000 Hz
最大剩餘電流 I _r	80 µA
最大空載電流 I ₀ , 未衰減	3 mA
最大空載電流 I ₀ , 衰減	10 mA
最大餘波 (U _e 的 %)	10 %
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	100 mA
測量短路電流	100 A
輸出電阻 R _a	開路集電極
電壓下降, 靜態, 最大	3 V
額定絕緣電壓 U _i	75 V DC

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

Interface

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

電感式感測器

BES 516-3018-G-E4-C-PU-05

訂購代碼: BES00KJ

BALLUFF

Material

外層材料	PUR
外殼材質	不鏽鋼
感應面材質	PBT

Mechanical data

安裝	安裝時可與邊緣齊平
尺寸	Ø 4 x 27 mm
結構尺寸	D4.0

Range/Distance

實際開關距離 Sr, 公差	±10 %
所存儲的開關距離 Sa	1.2 mm
最大溫度浮動 (Sr 的 %)	10 %
真實開關距離 Sr	1.5 mm
遲滯 H, 最大 (Sr 的 %)	15.0 %
重複精準度, 最大 (Sr 的 %)	5.0 %
開關距離標識	■ ■
額定開關距離 Sn	1.5 mm

Remarks

可齊平安裝：參見開關距離較大的感應式感測器 825357 的安裝說明。
在排除了過載後，感測器將重新生效。
EMV：衝擊電壓耐受性
需要外部保護電路。文檔 825345，第 2 段。
如使用交流電橋，則建議將電解電容器 $\geq 10\mu\text{F}/40\text{V}$ 與 Ub 並聯使用。

Wiring Diagrams (Schematic)

