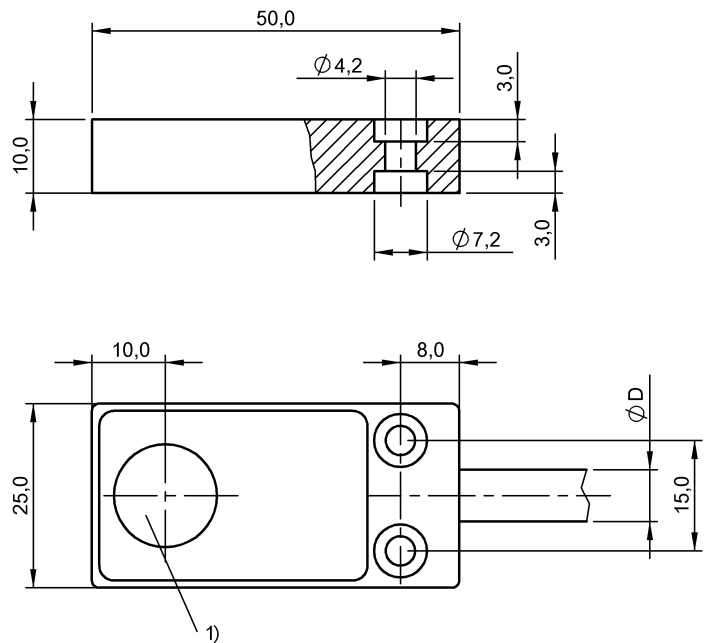


電感式感測器
BES 516-347-SA2-05
訂購代碼: BES02J1

BALLUFF



1) 感應面



Basic features

基本型的差異	Ta
基本標準	IEC 60947-5-2
認證	CE UKCA WEEE

Display/Operation

功能顯示	否
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	0.75 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, 矽
電纜直徑 D	7.00 mm

Electrical data

在 U _e 下的最大負荷電容	0.15 µF
就緒延遲 t _v , 最大	10 ms
工作電壓 U _b	21.6 - 26.4 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	500 Hz
最大剩餘電流 I _r	80 µA
最大空載電流 I _o , 未衰減	8 mA
最大空載電流 I _o , 衰減	25 mA
最大餘波 (U _e 的 %)	15 %
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	25 mA
測量短路電流	100 A
輸出電阻 R _a	4.7 kOhm + D
電壓下降, 靜態, 最大	1.5 V
額定絕緣電壓 U _i	75 V DC

電感式感測器

BES 516-347-SA2-05

訂購代碼: BES02J1

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...100 °C
防護等級	IP65, 電纜輸出端 IP60

Functional safety

MTTF (40 °C)	930 a
--------------	-------

Interface

開關輸出端	PNP - 常開觸點 (NO)
-------	-----------------

Material

外層材料	矽
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	4 mm
最大溫度浮動 (Sr 的 %)	10 %
真實開關距離 Sr	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	5 mm

Wiring Diagrams (Schematic)

