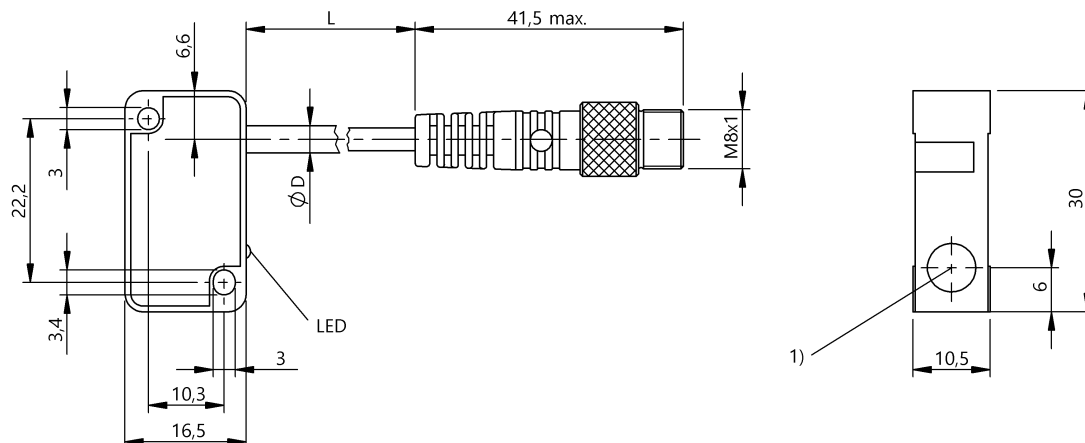


電感式感測器

BES 517-351-NO-C-S49-00,2

訂購代碼: BES01MT

BALLUFF



1) 感應面



Basic features

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

Display/Operation

功能顯示	是
工作電壓顯示	否

Electrical connection

反極性保護	是
導線長度 L	0.2 m
接口	M8x1 插頭, 3 針
有避免混淆的措施	是
短路保護	是
連接方式	電纜及插接器, 0.20 m, PUR
電纜直徑 D	3.70 mm

Electrical data

在 U_e 下的最大負荷電容	1 μ F
就緒延遲 t_v , 最大	50 ms
工作電壓 U_b	10 - 30 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	2500 Hz
最大剩餘電流 I_r	80 μ A
最大空載電流 I_o , 未衰減	10 mA
最大空載電流 I_o , 衰減	3 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	200 mA
測量短路電流	100 A
輸出電阻 R_a	33.0 kOhm + D
電壓下降, 靜態, 最大	2 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	IP65

Interface

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

電感式感測器

BES 517-351-NO-C-S49-00,2

訂購代碼: BES01MT

BALLUFF

Material

外層材料	PUR
外殼材質	PBT, GF20
感應面材質	PBT, GF20

Mechanical data

安裝	安裝時可與邊緣齊平
尺寸	30 x 10.5 x 16.5 mm
結構尺寸	30x10.5x16.5

Range/Distance

實際開關距離 Sr, 公差	±10 %
所存儲的開關距離 Sa	1.6 mm
最大溫度浮動 (Sr 的 %)	10 %
真實開關距離 Sr	2 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 mm

Remarks

在排除了過載後，感測器將重新生效。

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

