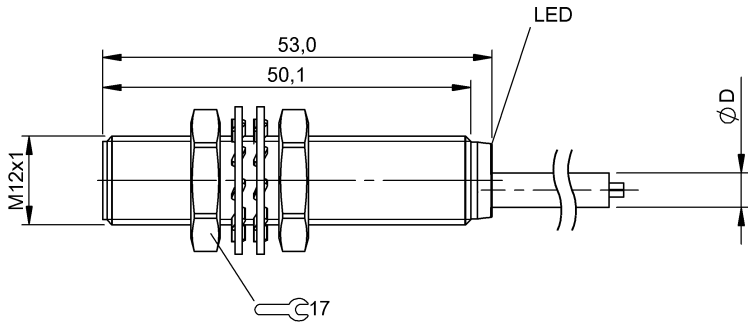


電感式感測器
BES M12MI-NSC20B-BV02
訂購代碼: BES00FL



Basic features

品牌	全球化
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
導線數量	3
導線橫切面	0.34 mm ²
導線長度 L	2 m
有避免混淆的措施	是
短路保護	是
連接方式	電纜, 2.00 m, PVC
電纜直徑 D	4.60 mm

Electrical data

在 U _e 下的最大負荷電容	1 µF
就緒延遲 t _v , 最大	21 ms
工作電壓 U _b	10 - 30 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	3500 Hz
最大剩餘電流 I _r	10 µA
最大空載電流 I _o , 未衰減	2 mA
最大空載電流 I _o , 衰減	5 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
防護等級	II
電壓下降, 靜態, 最大	1.5 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	IP68

Functional safety

MTTF (40 °C)	555 a
--------------	-------

BES M12MI-NSC20B-BV02

BALLUFF

Range/Distance

實際開關距離 S_r , 公差	$\pm 10\%$
所存儲的開關距離 S_a	1.6 mm
最大溫度浮動 (S_r 的 %)	10 %
真實開關距離 S_r	2 mm
遲滯 H , 最大 (S_r 的 %)	15.0 %
重複精準度, 最大 (S_r 的 %)	5.0 %
額定開關距離 S_n	2 mm

實際開關距離 S_r , 公差	$\pm 10\%$
所存儲的開關距離 S_a	1.6 mm
最大溫度浮動 (S_r 的 %)	10 %
真實開關距離 S_r	2 mm
遲滯 H , 最大 (S_r 的 %)	15.0 %
重複精準度, 最大 (S_r 的 %)	5.0 %
額定開關距離 S_n	2 mm

Mechanical data

Remarks

有關 MTTF 及 B10d 的更深入資訊，請參見 MTTF / B10d 認證

Wiring Diagrams (Schematic)

