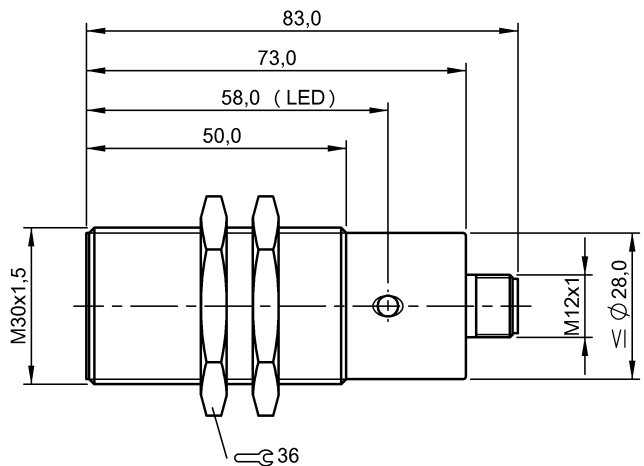


電感式感測器
BES 515-114-S4-C
訂購代碼: BES02E0

BALLUFF



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
接口	M12x1 插頭, 4 針, A 編碼
有避免混淆的措施	是
短路保護	是

Electrical data

在 U_e 下的最大負荷電容	1 μ F
就緒延遲 t_v , 最大	30 ms
工作電壓 U_b	10 - 30 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	300 Hz
最大剩餘電流 I_r	80 μ A
最大空載電流 I_o , 未衰減	20 mA
最大空載電流 I_o , 衰減	30 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	2.2 kOhm + D + LED
防護等級	II
電壓下降, 靜態, 最大	2.5 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	-40...85 °C
防護等級	IP68

Interface

開關輸出端	PNP - 常開觸點 / 常閉觸點 (NO / NC)
-------	-----------------------------

電感式感測器

BES 515-114-S4-C

訂購代碼: BES02E0

BALLUFF

Material

外殼材質	不鏽鋼 (1.4305)
感應面材質	PA 12

Mechanical data

固定長度	50.00 mm
安裝	安裝時可與邊緣齊平
尺寸	Ø 30 x 83 mm
擰緊力矩	80 Nm
結構尺寸	M30x1.5

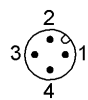
Range/Distance

實際開關距離 Sr, 公差	±10 %
所存儲的開關距離 Sa	8.1 mm
最大溫度浮動 (Sr 的 %)	10 %
真實開關距離 Sr	10 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	10 mm

Remarks

在排除了過載後，感測器將重新生效。

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

