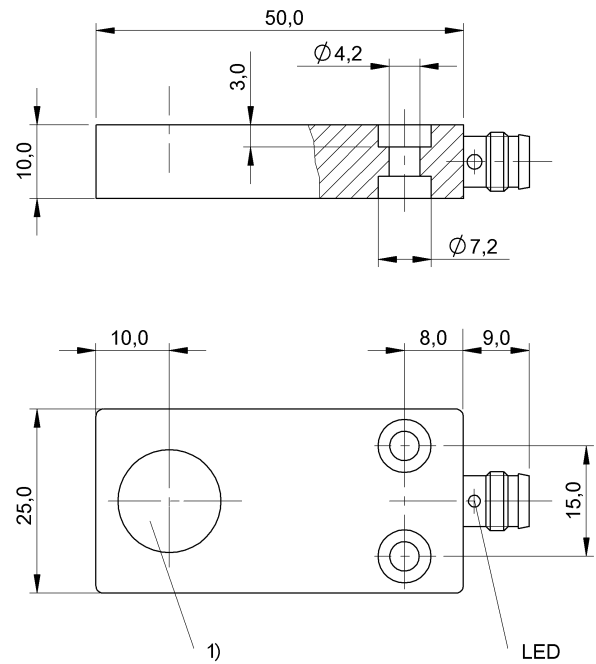
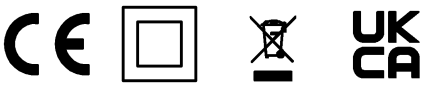


電感式感測器
BES 516-3009-SA3-MO-C-S49
訂購代碼: BES0343



1) 感應面



Basic features		Electrical data	
基本標準	IEC 60947-5-2	在 Ue 下的最大負荷電容	0.5 µF
認證	CE	就緒延遲 tv, 最大	10 ms
	UKCA	工作電壓 Ub	10 - 30 VDC
	WEEE	應用分類	DC-13
Display/Operation		換接頻率	1000 Hz
功能顯示	否	最大剩餘電流 Ir	10 µA
工作電壓顯示	是	最大空載電流 Io, 未衰減	10 mA
Electrical connection		最大空載電流 Io, 衰減	10 mA
反極性保護	是	最大餘波 (Ue 的 %)	15 %
接口	M8x1 插頭, 3 針	最小工作電流 Im	0 mA
有避免混淆的措施	是	測量工作電壓 Ue DC	24 V
短路保護	是	測量工作電流 Ie	200 mA
		測量短路電流	100 A
		輸出電阻 Ra	33.0 kOhm + D
		防護等級	II
		電壓下降, 靜態, 最大	1 V
		額定絕緣電壓 Ui	75 V DC

電感式感測器

BES 516-3009-SA3-MO-C-S49

訂購代碼: BES0343

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...70 °C
防護等級	IP67

Interface

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

Material

外殼材質	鋁
感應面材質	PBT

Remarks

採用鋁材時的真實開關距離 [mm] 1.1 ± 10 %。所存儲的, 採用鋁材時的開關距離 Sa [mm] 0 - 0.9。
在排除了過載後, 感測器將重新生效。

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	2 mm
最大溫度浮動 (Sr 的 %)	10 %
真實開關距離 Sr	2.5 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	2.5 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

