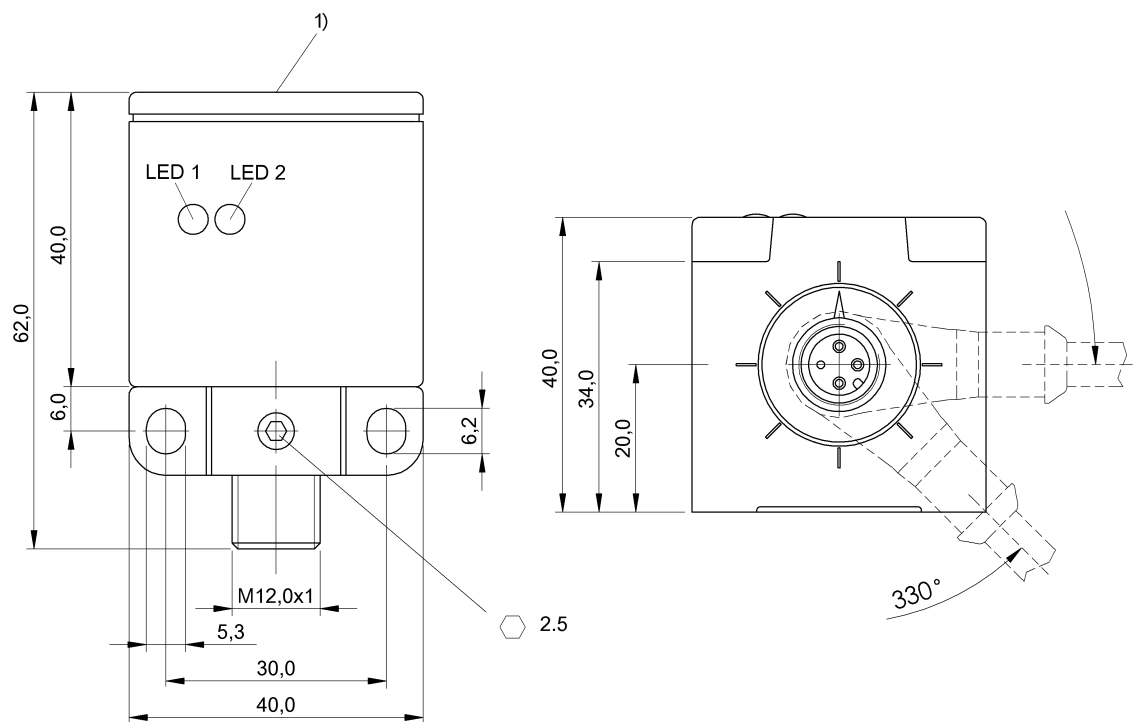


電感式感測器
BES Q40KFU-PAC20B-S04G-007
訂購代碼: BES0219

BALLUFF



1) 感應面



Basic features

供貨範圍	支承角鋼 BES Q40-HW-2
基本標準	IEC 60947-5-2
認證	CE cULus WEEE

Display/Operation

功能顯示	是
工作電壓顯示	是

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 Ue 下的最大負荷電容	1 μ F
就緒延遲 tv, 最大	30 ms
工作電壓 Ub	10 - 30 VDC
應用分類	DC-13
換接頻率	50 Hz
最大剩餘電流 Ir	80 μ A
最大空載電流 Io, 未衰減	15 mA
最大空載電流 Io, 衰減	20 mA
最大餘波 (Ue 的 %)	15 %
最小工作電流 Im	0 mA
測量工作電壓 Ue DC	24 V
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	2.5 V
額定絕緣電壓 Ui	250 V AC

電感式感測器

BES Q40KFU-PAC20B-S04G-007

訂購代碼: BES0219

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 - 常開觸點 / 常閉觸點 (NO / NC)
-------	-----------------------------

Material

外殼材質	PBT
感應面材質	PBT

Remarks

LED 1 : 功能
LED 2 : 工作電壓
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	40 x 40 x 62 mm
擰緊力矩	40 Nm
結構尺寸	40x40

Range/Distance

實際開關距離 Sr, 公差	±10 %
所存儲的開關距離 Sa	16 mm
最大溫度浮動 (Sr 的 %)	10 %
真實開關距離 Sr	20 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	20 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

