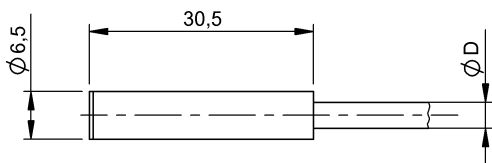


電感式感測器
BAW G06EE-UAF20B-EP03-K
訂購代碼: BAW000J

BALLUFF



Basic features

基本標準	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
認證	CE UKCA cULus WEEE

Display/Operation

工作電壓顯示	否
--------	---

Electrical connection

反極性保護	否
導線數量	4
導線橫切面	0.14 mm ²
導線長度 L	3 m
有避免混淆的措施	否
短路保護	否
連接方式	電纜, 3.00 m, PUR
電纜直徑 D	3.50 mm

Electrical data

上升 U	6.67 V/mm
在 U _e 下的最大空載電流	15 mA
工作電壓 U _b	21.6 - 26.4 VDC
最大餘波 (U _e 的 %)	10 %
極限頻率 -3dB	1000 Hz
測量工作電壓 U _e DC	24 V
溫度輸出	-9 mV/°C
負載電阻 R _L , 最小	5000 Ohm
負載電阻 R _T , 最小	5000 Ohm
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	10...60 °C
防護等級	IP67

Functional safety

MTTF (40 °C)	640 a
--------------	-------

Interface

SI 最大時的輸出電壓	10 V
SI 最小時的輸出電壓	0 V
在 S _e 下的輸出電壓	5 V
模擬輸出	模擬, 電壓 0...10 V Analog, temperature
輸出特性	接近時下降

電感式感測器
BAW G06EE-UAF20B-EP03-K
 訂購代碼: BAW000J



Material

外層材料	PUR
外殼材質	不鏽鋼
感應面材質	PBT

Range/Distance

最大線性偏差	±45 µm
測量範圍	0.5 - 2 mm
線性區域 SI	0.5...2 mm
自最終值的最大溫度漂移	±5.0 %
重複精準度符合 BWN	±10 µm

Mechanical data

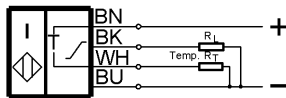
固定長度	30.5 mm
安裝	安裝時可與邊緣齊平
尺寸	Ø 6.5 x 30.5 mm
結構尺寸	D6.5

Remarks

EMV：需要外部保護電路，參見 EMV 保護電路說明 825345。
 數值是針對 St 37 的軸向接近的情況。其他材料需採用修正係數。
 規定的參數適用於溫度範圍 +10 - +60 °C。功能在 -10 - +10 °C 和 +60 - +70 °C 的範圍內，同樣能得到保證。
 有關 MTTF 及 B10d 的更深入資訊，請參見 MTTF / B10d 認證

此處所提供的 MTTF / B10d 值並非本公司承諾必定達成的特性及 / 或使用壽命；這僅為經驗值，並不具備必須履行的約束力。這些數值並不會構成保固時效期限的延長或對其造成任何形式的影響。

Wiring Diagrams



Technical Drawings

