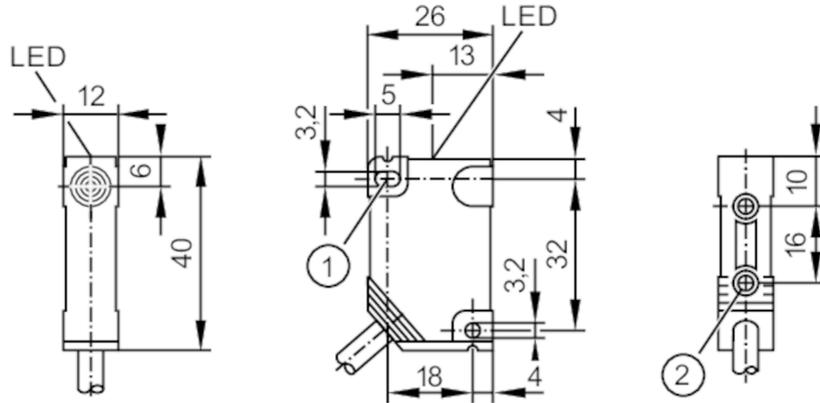


IN5451



電感式感測器

IN-3007-BPKG/0,3M/AS



- 1 固定孔
2 螺紋套 M3 深度 5.8 mm



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	7
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	40 x 12 x 26

電氣數據

工作電壓 [V]	10...36 DC; (符合UL - Class 2標準)
電流損耗 [mA]	< 15
防護等級	III
反相保護	是

輸出

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.5
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	250
開關頻率DC [Hz]	300
短路保護	是
短路保護類型	脈衝
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	7
實際感應距離 Sr [mm]	7 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...5.67

精度/偏差

校正系數	鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2
------	---

IN5451



電感式感測器

IN-3007-BPKG/0,3M/AS

遲滯	[Sr的百分比]	1...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10

工作條件		
環境溫度	[°C]	0...60
外殼防護等級		IP 67

認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 15 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011 發射	等級B
UL 認證	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
	文件數量UL	E174191

機械技術數據		
重量	[g]	26.9
外殼		矩形的
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	40 x 12 x 26
材質		PBT

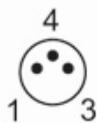
固定孔		
旋緊扭矩	[Nm]	< 0.5

螺紋套		
旋緊扭矩	[Nm]	< 1.2; (當黃銅插入物與對應物接觸時)

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色

注釋		
包裝單位		1 件數

電氣連接 - 插頭		
電纜: 0.3 m, PUR, Ø 3.5 mm; 3 x 0.14 mm ²		
連接器: 1 x M8, 直型; 編碼: A		



IN5451

電感式感測器

IN-3007-BPKG/0,3M/AS



連接

