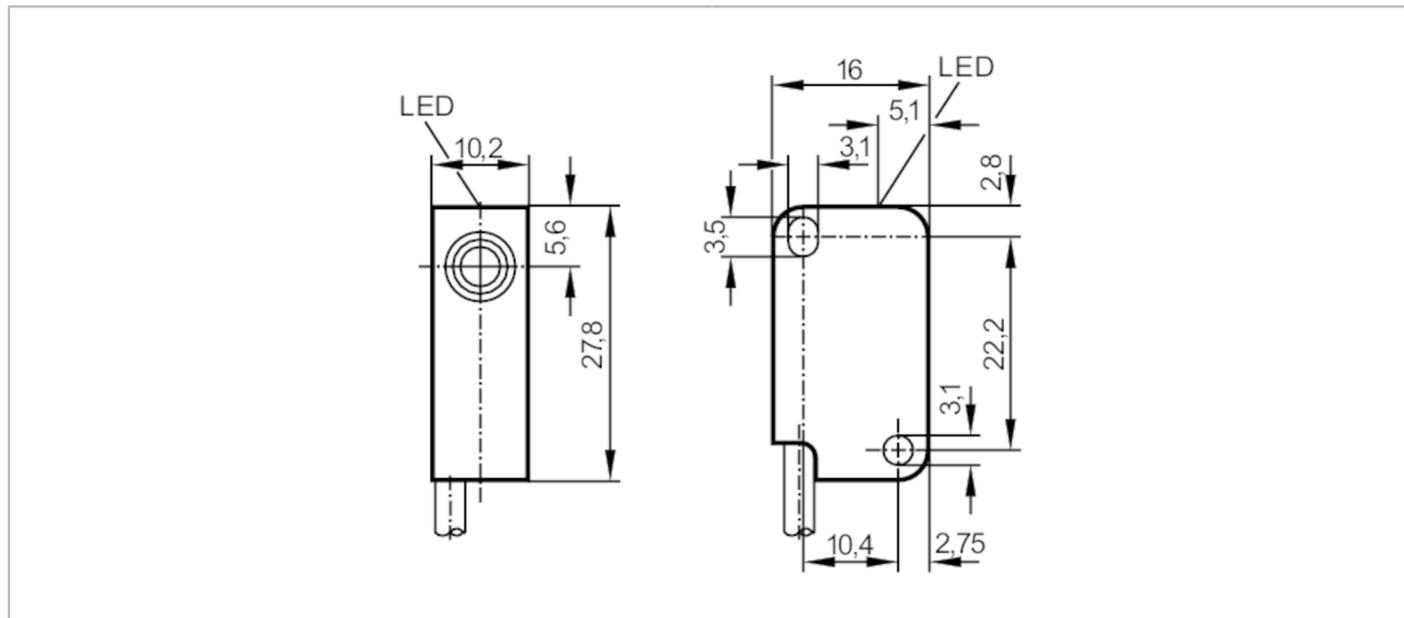


IS5031

電感式感測器

IS-3003-BPKG



產品特徵	
電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	3
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	28 x 10 x 16
電氣數據	
工作電壓 [V]	10...30 DC
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
漏電流最大值 [mA]	0.5
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	200
開關輸出短暫的電流負載 [mA]	200
開關頻率DC [Hz]	100
短路保護	是
過載保護	是
監控範圍	
感應距離 [mm]	3
實際感應距離 Sr [mm]	3 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...2.43

IS5031



電感式感測器

IS-3003-BPKG

精度/偏差		
校正係數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2
遲滯	[Sr的百分比]	1...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...20
工作條件		
環境溫度	[°C]	0...50
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011	等級B
抗振強度	EN 60947-5-2	
抗衝擊	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	3044
UL認證	Ta	0...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	44.1
外殼		矩形的
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	28 x 10 x 16
材質		擋板: PBT; 外殼: PBT
旋緊扭矩	[Nm]	< 0.5; (具墊圈)
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

IS5031



電感式感測器

IS-3003-BPKG

電氣連接

電纜: 2 m, PVC, Ø 3.5 mm; 3 x 0.14 mm²

連接



芯線顏色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色