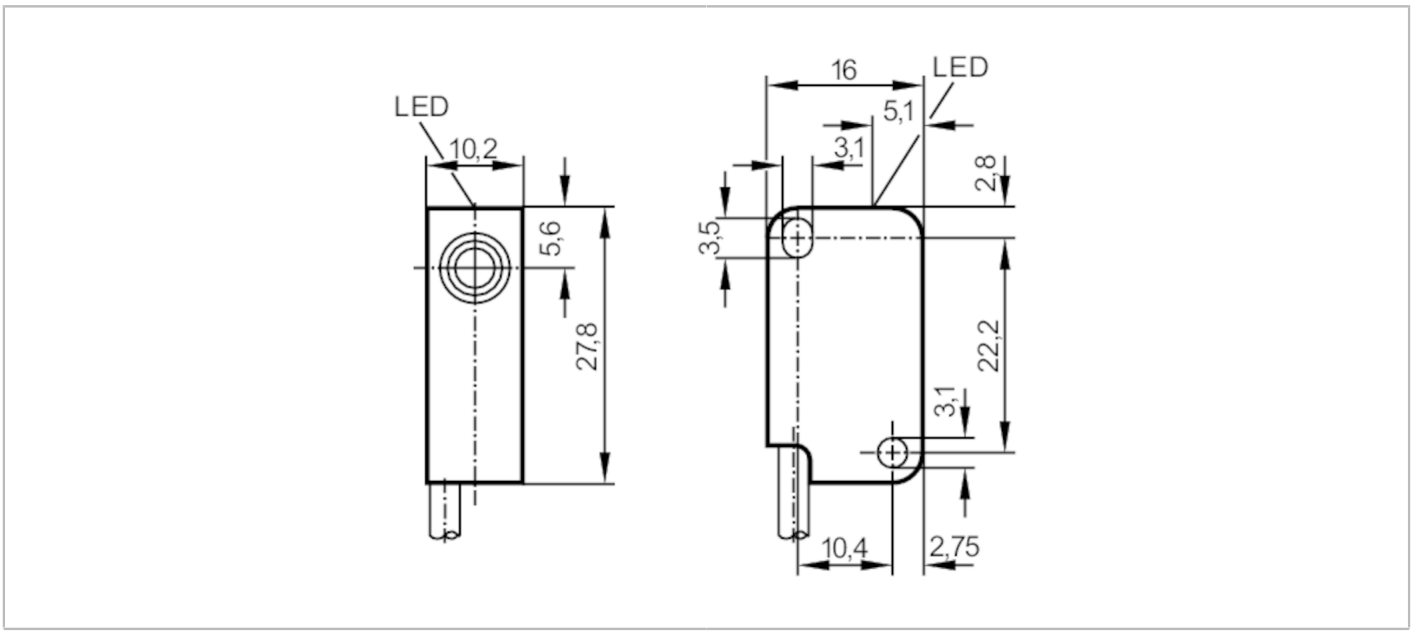
IS5031

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			
校正系數		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
抗振强度		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

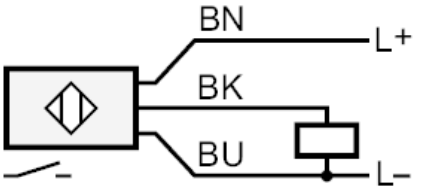
電感式感測器

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