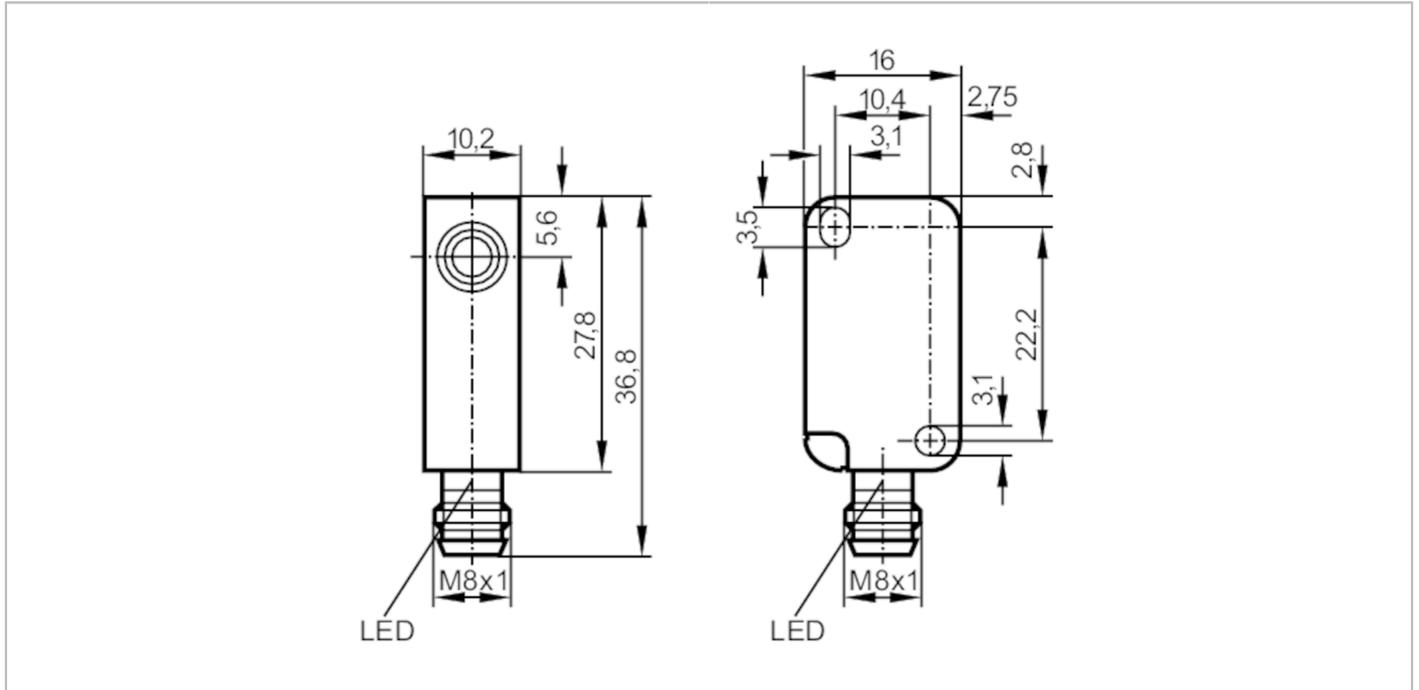


IS5044

電感式感測器

IS-2002-FRKG/AS



產品特徵	
電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開/常閉; (可選)
感應距離 [mm]	2
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	36.8 x 10.2 x 16
應用	
特殊的性能	增長的感應距離
電氣數據	
工作電壓 [V]	5...36 DC
電流損耗 [mA]	< 15
防護等級	III
反相保護	是
輸出	
電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開/常閉; (可選)
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	4.6
最小的負載電流 [mA]	4
漏電流最大值 [mA]	0.8
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	200
開關頻率DC [Hz]	2000
短路保護	是
過載保護	是

IS5044



電感式感測器

IS-2002-FRKG/AS

監控範圍		
感應距離	[mm]	2
實際感應距離 Sr	[mm]	2 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...1.62
增長的感應距離		是
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...10
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...80
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV 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 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011	等級B
抗衝擊性	EN 60068-2-75 Ehc	
抗振強度	EN 60068-2-6 Fc	
抗衝擊	EN 60068-2-27 Ea	
持續抗衝擊性	EN 60068-2-29 Eb	
快速溫度變化	EN 60068-2-14 Na	
噴鹽試驗	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[年]	2571
UL認證	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	11.4
外殼		矩形的
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	36.8 x 10.2 x 16
材質		PBT
旋緊扭矩	[Nm]	< 0.5; (具墊圈)
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	4 x 90° LED, 黃色
注釋		
包裝單位		1 件數

IS5044



電感式感測器

IS-2002-FRKG/AS

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M8; 編碼: A

