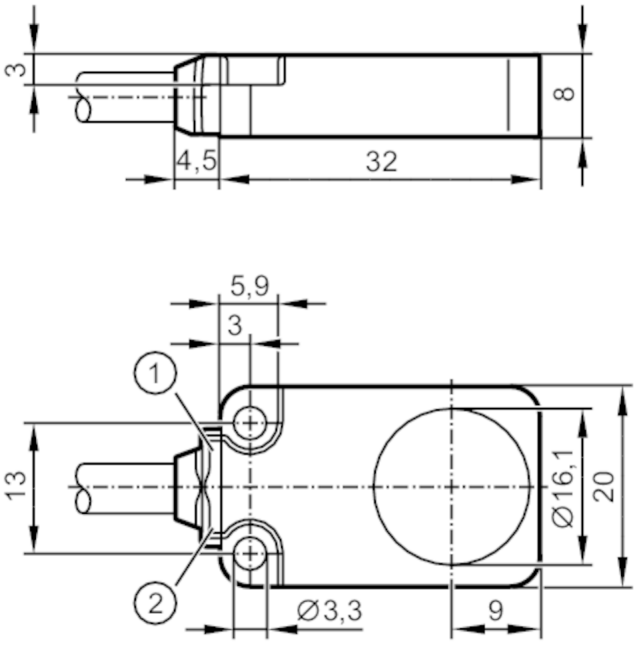
IQ2001

電感式感測器

IQ23008BAPKG/2M/PUR



1 LED 綠色
2 LED 黃色

產品特徵		
電氣設計		PNP
輸出功能		常閉
感應距離	[mm]	8
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	20 x 8 x 32
應用		
特殊的性能		牽引鏈適用性；增長的感應距離
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	< 10
防護等級		III
反相保護		是
輸出		
電氣設計		PNP
輸出功能		常閉
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]	100
開關頻率DC	[Hz]	400
短路保護		是
過載保護		是
監控範圍		
感應距離	[mm]	8

IQ2001

電感式感測器

IQ23008BAPKG/2M/PUR

實際感應距離 Sr	[mm]	8 ± 10 %	
工作距離	[mm]	0...6.48	
增長的感應距離		是	
精度/偏差			
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3	
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]	-40...85	
外殼防護等級		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68	
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
抗振强度		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度
抗衝擊		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms半正弦; 3個坐標軸中每個方向3個衝擊
持續抗衝擊性		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 3個坐標軸中每個方向4000個衝擊
快速溫度變化		EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50個周期
MTTF	[年]	1688	
UL認證		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		電源	Limited Voltage/Current
		UL認證編號	A015
		文件數量UL	E174191
機械技術數據			
重量	[g]	79.6	
外殼		矩形的	
安裝		齊平安裝	
尺寸	[mm]	20 x 8 x 32	
材質		模壓鑄鋅 特殊鍍層; 感應面: PBT 橘黃色; LED視窗: TPU; 灌封: PUR	
牽引鏈適用性		是	
牽引鏈適用性		應用於靈活應用的彎曲直徑	min. 10 x 電纜直徑
		彎曲週期	> 5 Mio.
顯示器/操作件			
顯示		顯示操作	1 x LED, 綠色
		開關狀態	1 x LED, 黃色
注釋			
包裝單位		1 件數	

IQ2001

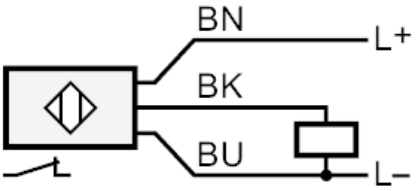
電感式感測器

IQ23008BAPKG/2M/PUR

電氣連接

電纜: 2 m, PUR, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²

連接



BK	黑色
BN	棕色
BU	藍色