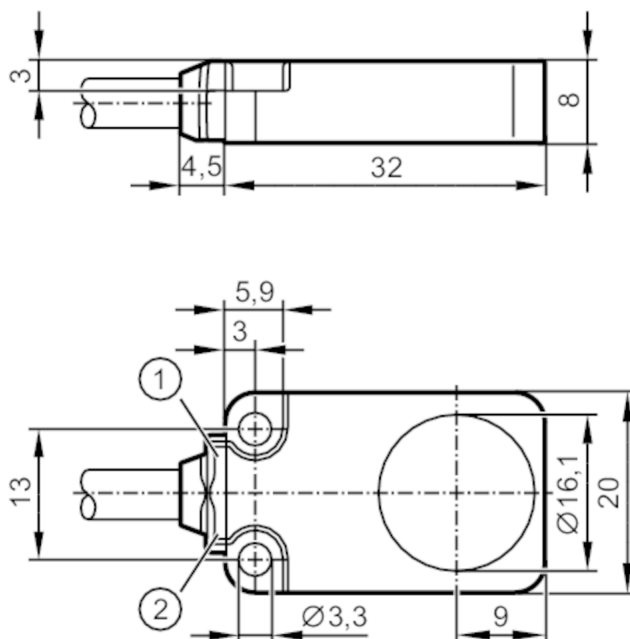


MQ2000

磁性感測器

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH



- 1 LED 綠色
- 2 LED 黃色



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	5
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	20 x 8 x 32

應用

介質	僅應用於黑色金屬
----	----------

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
額定絕緣電壓 [V]	60
電流損耗 [mA]	< 30
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間 [s]	< 0.3

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]	0.1
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關輸出短暫的電流負載 [mA]	100
開關頻率DC [Hz]	300

MQ2000



磁性感測器

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

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]	5
實際感應距離 Sr	[mm]	5 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...4.05
精度/偏差		
校正系數		鋼: 1
遲滯	[Sr的百分比]	< 10
開關點偏移	[Sr的百分比]	10
重複精度	[Sr的百分比]	10
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...80
存儲溫度	[°C]	-30...85
外殼防護等級		IP 65; 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
抗振強度	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
MTTF	[年]	1647
UL認證	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認證編號	C011
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	81.2
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; LED視窗: TPU; 灌封: PUR
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

MQ2000

磁性感測器

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH



電氣連接

電纜: 2 m, PUR, Ø 4.9 mm; 阻燃 (IEC 60332-2, UL: FT2); 3 x 0.34 mm²

連接

