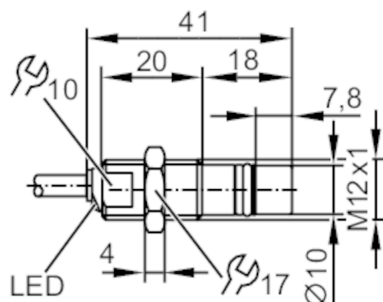


MFH205



氣缸感測器

MFB3002BBPKG/B/AM/500/ZH



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	1.8
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 41

應用

特殊的性能	金屬外殼
應用	液壓油缸
介質	檢測黑色金屬
爆破壓力最小值 [bar]	2000
抗壓強度 [bar]	500

電氣數據

工作電壓	[V]	10...36 DC
電流損耗	[mA]	< 23
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]	1.6
漏電流最大值 [mA]	0.1
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	200
開關頻率DC [Hz]	1000
短路保護	是
過載保護	是

監控範圍

感應距離	[mm]	1.8
------	------	-----

精度/偏差

遲滯	[Sr的百分比]	< 15
開關點偏移	[Sr的百分比]	10

MFH205



氣缸感測器

MF3002BBPKG/B/AM/500/ZH

重複精度	[Sr的百分比]	10
工作條件		
壓力峰值	[bar]	1000
環境溫度	[°C]	-25...85
外殼防護等級		IP 65; IP 68; IP 69K
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
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
抗振強度	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度 / 10...3000 Hz -20...50 °C
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 / -40...85 °C
持續抗衝擊性	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 3個坐標軸中每個方向4000個衝擊 / -20...50 °C
MTTF	[年]	2114
UL認證	UL認證編號	C006
機械技術數據		
重量	[g]	82.3
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 41
螺紋代號		M12 x 1
材質		外殼: 不鏽鋼; O形環: FKM; 支撐環: PTFE
旋緊扭矩	[Nm]	< 25
金屬外殼		是
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
附件		
供貨範圍		固定螺母: 1
注釋		
包裝單位		1 件數

MFH205



氣缸感測器

MFB3002BBPKG/B/AM/500/ZH

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

圖表

