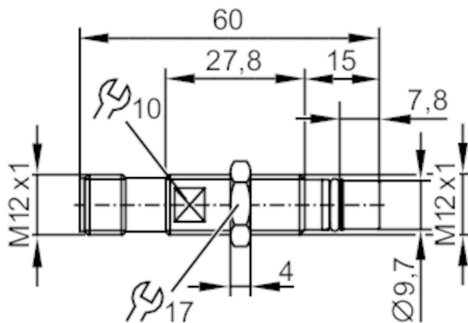


MFH203



應用於液壓缸的耐壓位置感測器

MFB3002BANKG/B/AM/500/US



產品特徵

電氣設計	NPN
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 = 60

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	NPN
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
短路保護類型	脈衝
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
-------------	------

MFH203



應用於液壓缸的耐壓位置感測器

MFB3002BANKG/B/AM/500/US

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		
壓力峰值	[bar]	1000
環境溫度	[°C]	-25...120
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]	661
UL認證	UL認證編號	C005

機械技術數據		
重量	[g]	32
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 60
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]	< 15
金屬外殼		是

附件		
供貨範圍		固定螺母: 1

注釋		
包裝單位		1 件數

電氣連接 - 插頭		
-----------	--	--

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 成型體: PEI



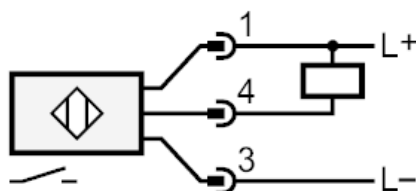
MFH203



應用於液壓缸的耐壓位置感測器

MFH3002BANKG/B/AM/500/US

連接



圖表

