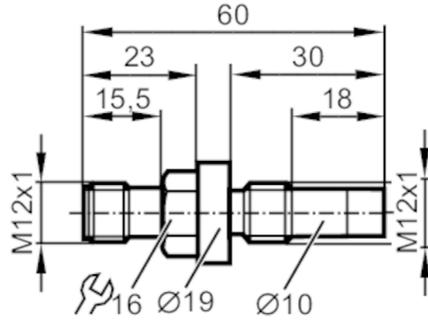


M9H203



油圧シリンダ用耐圧型ポジションセンサ

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



製品特性	
電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	1.8
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 60
アプリケーション	
特長	フルメタル外装
アプリケーション	油圧シリンダ
媒体	鉄製金属の検出
最小破壊圧力 [MPa]	200
最大許容圧力 [MPa]	50
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
消費電流 [mA]	< 23
保護クラス	III
逆接続保護	有
出力	
電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	1.6
漏れ電流 [mA]	0.1
出力開閉電流 (DC) [mA]	200
応答周波数 (DC) [Hz]	1000
短絡保護	有
過負荷保護回路	有
監視範囲	
定格検出距離 [mm]	1.8
検出距離 [mm]	1.8 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~1.46

M9H203



油圧シリンダ用耐圧型ポジションセンサ

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

精度 / 誤差		
ヒステリシス [検出距離に対する%]		< 15
スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]		10
繰返し精度 [検出距離に対する%]		10

使用環境条件		
ピーク圧 [MPa]		100
使用周囲温度 [°C]		-25~85
保護構造		IP 65, IP 68, IP 69K

試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	EN 55011	クラスB
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	20 (x 9.81 m/s ²) 50スイープサイクル; 軸数3、掃引率 1オクターブ/分 / 10...3000 Hz -20...50 °C
衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ea	100 (x 9.81 m/s ²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z) 方向へ各3回の衝撃 / -40...85 °C
連続衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ea	40 (x 9.81 m/s ²) 6ms: 3軸方向へ各4000回の衝撃 / -20...50 °C
MTTF [年]		1701

機械的仕様		
重量 [g]		43
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法 [mm]		M12 x 1 / L = 60
ねじ規格		M12 x 1
材質		外装: ステンレス ステンレス 1.4404 (SUS316L), O-リング: FKM
締付トルク [Nm]		< 25
フルメタル外装		有

備考		
梱包数		1 個

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



M9H203



油圧シリンダ用耐圧型ポジションセンサ

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

接続



特性図等

