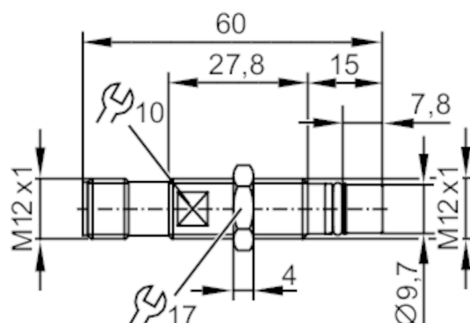




製品特性

電気仕様	NPN
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	油圧シリンダー
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	NPN
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
短絡保護機能タイプ	パルス
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	1.8
-------------	-----

MFH203



油圧シリンダ用耐圧型ポジションセンサ

MFH3002BANKG/B/AM/500/US

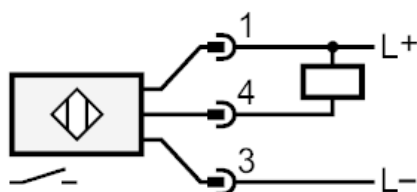
精度 / 誤差		
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	< 15
スイッチポイントドリフト	[検出距離に対する%]	10
繰返し精度	[検出距離に対する%]	10
使用環境条件		
ピーク圧	[MPa]	100
使用周囲温度	[°C]	-25～120
保護構造		IP 65, IP 68, IP 69K
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	EN 55011	クラスB
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	20 (x 9.81 m/s²) 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/s²) 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/s²) 6ms: 3軸方向へ各4000回の衝撃 / -20...50 °C
MTTF	[年]	661
UL規格認証	UL認証番号	C005
機械的仕様		
重量	[g]	32
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, O-リング: FKM , サポートリング: PTFE
締付トルク	[Nm]	< 15
フルメタル外装		有
アクセサリ		
付属品		ロックナット: 1
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, コネクタ外装材質: コネクタ外装: PEI



接続



特性図等

