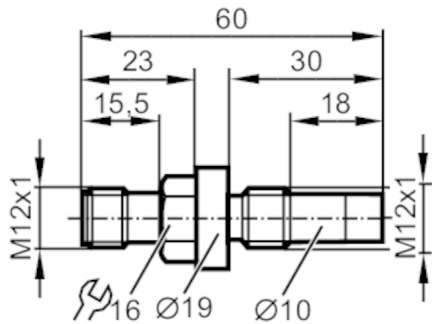


M9H204



シリンダセンサ

M9K3001BBPKG/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
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	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
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
検出距離 [mm]	1 ± 10 %

M9H204



シリンダセンサ

M9K3001BBPKG/B/AM/500/US

設定距離	[mm]	0～0.81
------	------	--------

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/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

機械的仕様

重量	[g]	42.9
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



M9H204



シリンダセンサ

M9K3001BBPKG/B/AM/500/US

接続



特性図等

