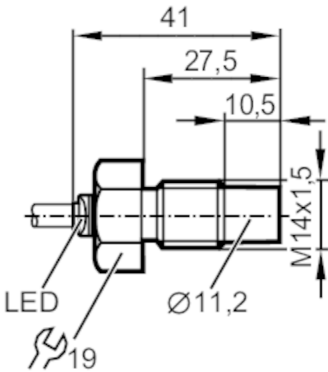


M9H201



シリンダセンサ

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH



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]	2
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M14 x 1.5 / L = 41
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
過負荷保護回路		有
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	2
検出距離	[mm]	2 ± 10 %

M9H201



シリンダセンサ

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH

設定距離	[mm]	0~1.62
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 67
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]	925
UL規格認証	UL認証番号	C006
機械的仕様		
重量	[g]	98.7
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M14 x 1.5 / L = 41
ねじ規格		M14 x 1.5
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
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
備考		
梱包数		1 個

M9H201



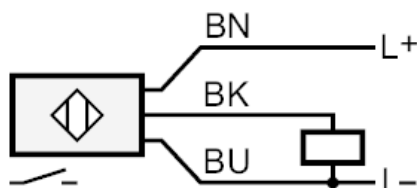
シリンダセンサ

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH

電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, 3 x 0.34 mm²

接続



BK = 芯線色: 黒
BN = 茶
BU = 青

特性図等

