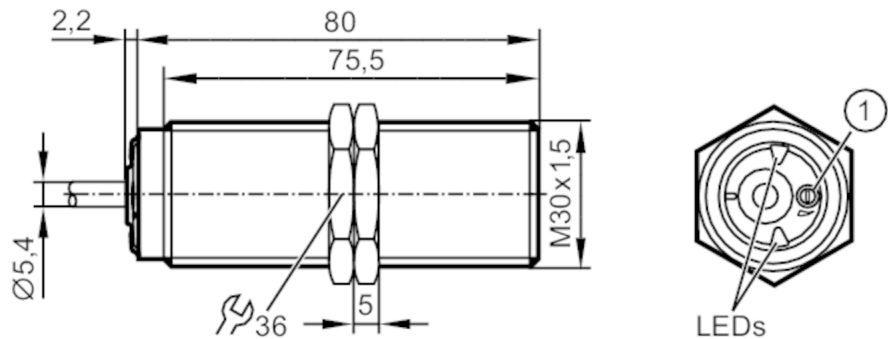


DI0101



コンパクトスピードモニタ

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN



1 ポテンショメータ



製品特性

出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	10
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 80

アプリケーション

アプリケーション	回転および往復運動における動作状態の監視 (停止及び低速監視), 停止
----------	-------------------------------------

電氣的仕様

定格電圧 (AC) [V]	20~250
定格電圧 (DC) [V]	20~250
定格周波数 (AC) [Hz]	45~65
保護クラス	II
逆接続保護	有

出力

最大出力数	1
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]	7.5
最小負荷電流 [mA]	6
漏れ電流 [mA]	1.5
出力開閉電流 (AC) [mA]	350
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
出力開閉電流 (ピーク) [mA]	2200, (20 ms / 0.5 Hz)
短絡保護	—
過負荷保護回路	—

監視範囲

定格検出距離 [mm]	10
感度調整	—
検出距離 [mm]	10 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~8.1



コンパクトスピードモニタ

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN

測定範囲 / 設定範囲		
設定範囲	[Imp/min]	5～3600
測定原理		電磁誘導式
精度 / 誤差		
修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.8 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.5 / 銅: 0.4
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	10
応答時間		
起動遅延時間	[s]	12
応答周波数	[Imp/min]	4800
ソフトウェア / プログラミング		
スイッチポイントの設定		多回転式ポテンショメータにて
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～80
保存温度	[°C]	-25～80
保護構造		IP 65, IP 67
試験 / 認証		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	435
機械的仕様		
重量	[g]	281.6
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 80
ねじ規格		M30 x 1.5
材質		真鍮 特殊コーティング, PA, TPE-U
締付トルク	[Nm]	50
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	2 x LED, 黄色
電気接続		
保護装置の要求事項		IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 2 A, 速断型
アクセサリ		
付属品		ロックナット: 2
備考		
備考		推奨 短絡解除後は、センサが安全に機能することを確認してください。

DI0101



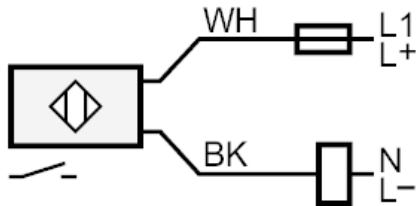
コンパクトスピードモニタ

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN

電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, 2 x 0.5 mm²

接続



備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≤2A (速断型)
芯線色:
BK = 黒
WH = 白