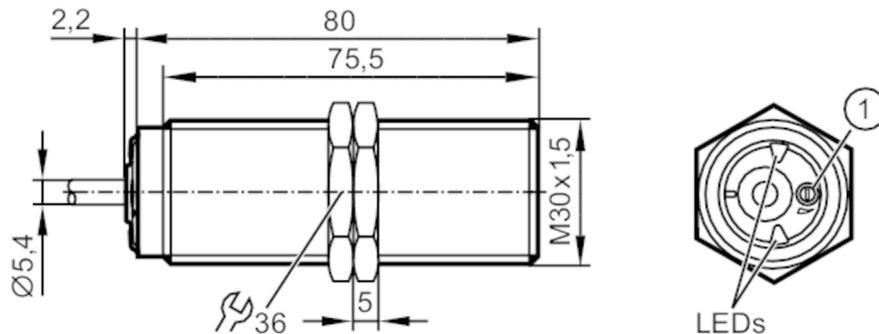


DI520A



コンパクトスピードモニタ

DIA3010-ZPKG/3D



1 ポテンショメータ



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]	10
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 (DC) [V]	10~36
消費電流 [mA]	< 20
保護クラス	III
逆接続保護	有

出力

最大出力数	1
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]	2.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	250
出力開閉電流 (ピーク) [mA]	250
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

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

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

DI520A



コンパクトスピードモニタ

DIA3010-ZPKG/3D

精度 / 誤差		
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3	
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]	15	
応答周波数 [Imp/min]	18000	
ソフトウェア / プログラミング		
スイッチポイントの設定	多回転式ポテンシオメータにて	
使用環境条件		
使用周囲温度 [°C]	-20~60	
保存温度 [°C]	-25~60	
保護構造	IP 65, IP 67	
試験 / 認証		
認定	IECEX BVS 17.0094X	
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [年]	656	
機械的仕様		
重量 [g]	320	
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	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 緑
	入力信号	1 x LED, 黄色
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。	

DI520A



コンパクトスピードモニタ

DIA3010-ZPKG/3D

電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, 3 x 0.5 mm²

接続



芯線色：
BK = 黒
BN = 茶
BU = 青