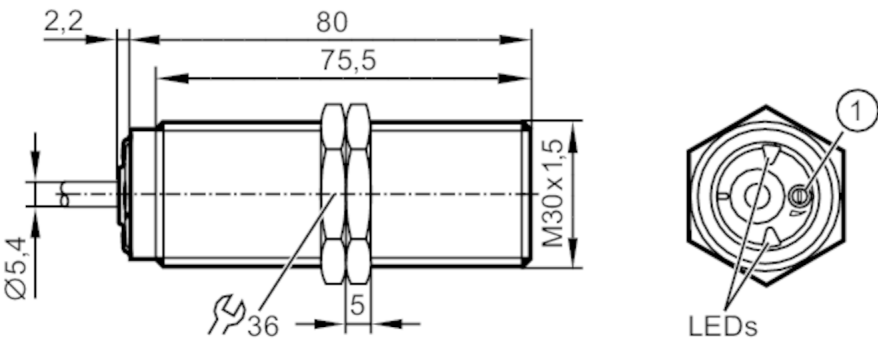


DI523A



コンパクトスピードモニタ

DIA3010-WRKG/IO/3D



1 ポテンショメータ



製品特性		
電気仕様		PNP/NPN
出力機能		ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
定格検出距離	[mm]	10
通信インターフェース		IO-Link
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]	< 22
保護クラス		III
逆接続保護		有
出力		
電気仕様		PNP/NPN
出力機能		ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
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

DI523A



コンパクトスピードモニタ

DIA3010-WRKG/IO/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] 0～30
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		マルチターンポテンショメータまたはIO-Link
インターフェース		
通信インターフェース		IO-Link
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] 322
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。

DI523A



コンパクトスピードモニタ

DIA3010-WRKG/IO/3D

電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, 3 x 0.5 mm²

接続



BK: OUT / IO-Link

芯線色:

BK = 黒

BN = 茶

BU = 青