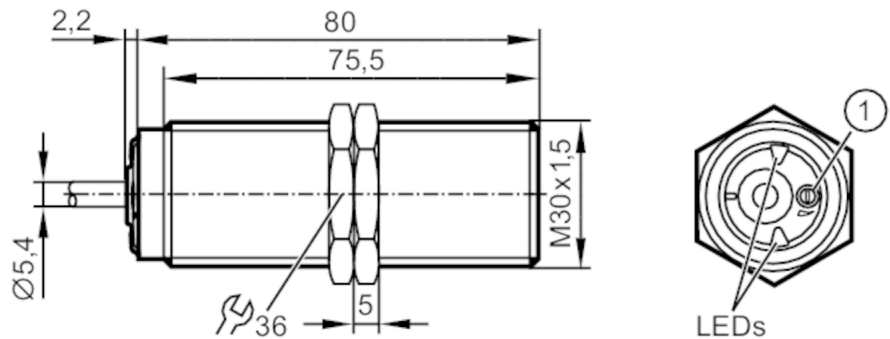


DI5021



コンパクトスピードモニタ

DIA3010-YPKG



1 ポテンシオメータ



製品特性

電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルクローズ
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 (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	ノーマルクローズ
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	—
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

DI5021



コンパクトスピードモニタ

DIA3010-YPKG

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]	5
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]	-25～80
保存温度	[°C]	-25～80
保護構造		IP 65, IP 67
試験 / 認証		
MTTF	[年]	656
機械的仕様		
重量	[g]	283.58
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	1 x LED, 緑
アクセサリ		
付属品		ロックナット: 2

DI5021



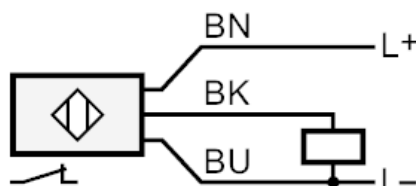
コンパクトスピードモニタ

DIA3010-YPKG

電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, 3 x 0.5 mm²

接続



BK = 芯線色 : 黒
BN = 茶
BU = 青