

DI524A



コンパクトスピードモニタ

DIA3010-WRKG/IO/US/3D



1 ポテンシオメータ



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 = 92.3
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		—
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

DI524A



コンパクトスピードモニタ

DIA3010-WRKG/IO/US/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オメータまたは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]	-25～60	
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	
衝撃耐性	DIN EN 60947-5-2	
振動耐性	DIN EN 60947-5-2	
MTTF [年]	656	
機械的仕様		
重量 [g]	268	
取付け	埋込み可	
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 92.3	
ねじ規格	M30 x 1.5	
材質	真鍮 特殊コーティング, PA, ステンレス, 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	
電気接続		

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



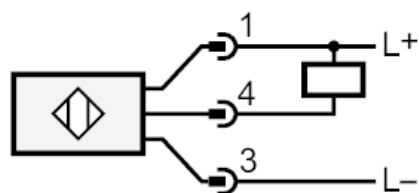
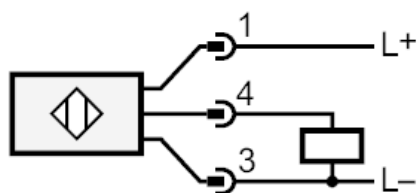
DI524A



コンパクトスピードモニタ

DIA3010-WRKG/IO/US/3D

接続



4: OUT / IO-Link