

DI5023



コンパクトスピードモニタ

DIA3010-ZPKG/US



1 ポテンショメータ

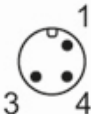


製品特性		
電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	10
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 92.3
アプリケーション		
アプリケーション		回転および往復運動における動作状態の監視 (停止及び低速監視), 停止
電氣的仕様		
定格電圧 (DC)	[V]	10～36
消費電流	[mA]	< 20
保護クラス		III
逆接続保護		有
出力		
最大出力数		1
電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250
出力開閉電流 (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		—
設定距離	[mm]	0～8.1
測定範囲 / 設定範囲		
設定範囲	[Imp/min]	5～3600



コンパクトスピードモニタ

DIA3010-ZPKG/US

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: 0.7 / 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]		-25～80	
保護構造		IP 65, IP 67	
試験 / 認証			
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]		3262	
機械的仕様			
重量 [g]		247.35	
外装		ねじ切り形	
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	
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	
電気接続			
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A			
			



コンパクトスピードモニタ

DIA3010-ZPKG/US

接続

