

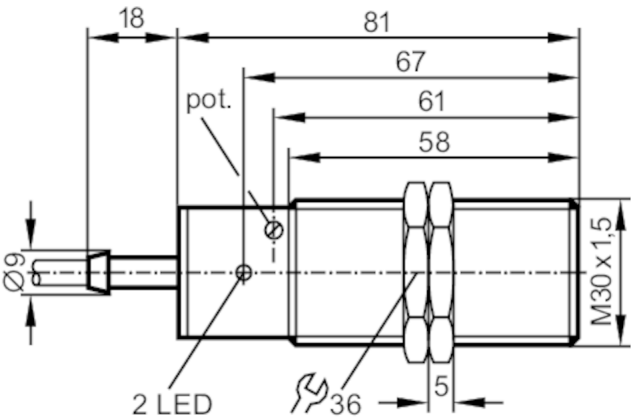
DI002A



コンパクトスピードモニタ

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

廃止品 - 参考資料



製品特性		
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 = 81
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 (AC)	[V]	20~250
定格電圧 (DC)	[V]	20~250
定格周波数 (AC)	[Hz]	45~65
保護クラス		II
逆接続保護		有
出力		
最大出力数		1
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]	6.5
最小負荷電流	[mA]	6
漏れ電流	[mA]	1.5
出力開閉電流 (AC)	[mA]	200
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	2200, (20 ms / 0.5 Hz)
短絡保護		—
過負荷保護回路		—
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	10
感度調整		—

DI002A



コンパクトスピードモニタ

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

測定範囲 / 設定範囲		
設定範囲	[Imp/min]	50～3000
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]	12, (標準)
応答周波数	[Imp/min]	4000
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
保護構造	IP 67	
試験 / 認証		
IECEX / ATEX指令防爆マーキング	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20°C...+60°C	
EMC	EN 60947-5-2	
機械的仕様		
重量	[g]	0.274
取付け	埋込み可	
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 81
ねじ規格	M30 x 1.5	
材質	真鍮 特殊コーティング, PBT	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 緑
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。	

DI002A



コンパクトスピードモータ

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

電気接続

ケーブル: 2 m, PVC, 2 x 0.5 mm²

接続



備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≤2A (速断型) ヒューズは防爆エリア外に設置してください。

芯線色:

BN = 茶

BU = 青