

DI001A



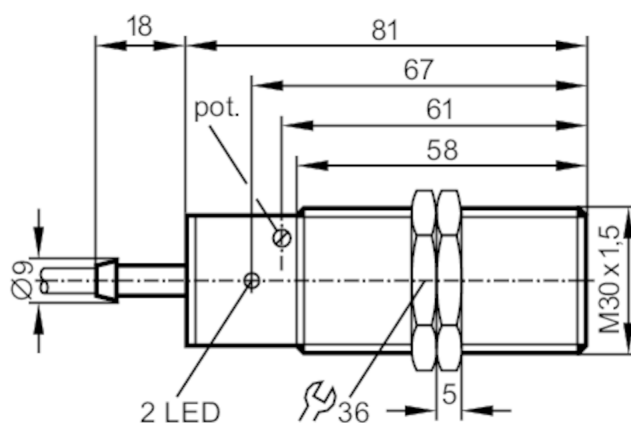
コンパクトスピードモニタ

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN/3D

廢止品 - 參考資料

代替品: DI103A

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



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
----------	-----------------------------------

電気の仕様

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)	6.5
最小負荷電流	6
漏れ電流	1.5
出力開閉電流 (AC)	200
出力開閉電流 (DC)	100
出力開閉電流 (ピーク)	2200, (20 ms / 0.5 Hz)
短絡保護	—
過負荷保護回路	—

監視範圍

定格檢出距離	[mm]	10
--------	------	----

DI001A



コンパクトスピードモニタ

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN/3D

感度調整		—	
測定範囲 / 設定範囲			
設定範囲		[Imp/min]	5～300
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]	1500
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]	0.256
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。	

DI001A



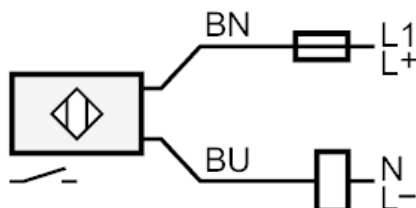
コンパクトスピードモータ

DIA2010-ZROA/5-300 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