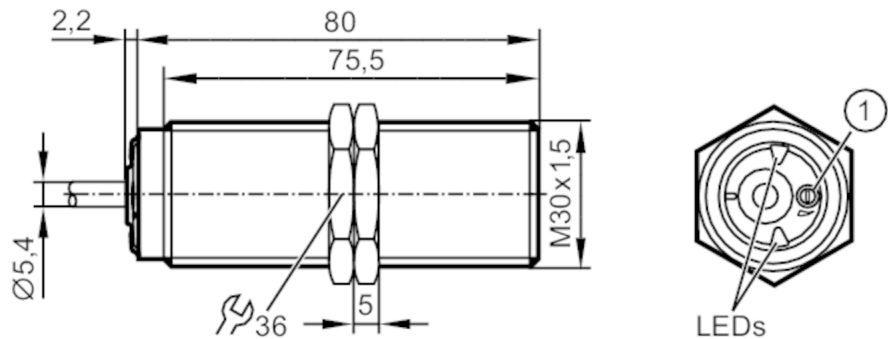


DI103A



コンパクトスピードモニタ

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D



1 ポテンショメータ



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 = 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 (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]	7.5
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		—
検出距離	[mm]	10 ± 10 %
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

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

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: 0.8 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.5 / 銅: 0.4	
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	
応答周波数 [Imp/min]		4800	
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	
MTTF [年]		435	
機械的仕様			
重量 [g]		314	
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	
ディスプレイ / パーツ			
表示		スイッチング状態	2 x LED, 黄色
電気接続			
保護装置の要求事項		IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 2 A, 速断型, ヒューズは防爆エリア外に設置してください。	
アクセサリ			
付属品		ロックナット: 2	
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。	
認証		日本での防爆認定は未取得です。	

DI103A



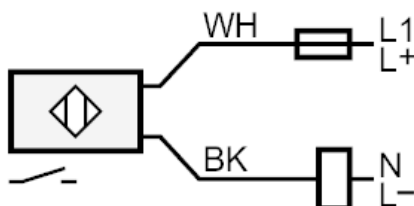
コンパクトスピードモニタ

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, 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:

BK = 黒

WH = 白