

DI506A



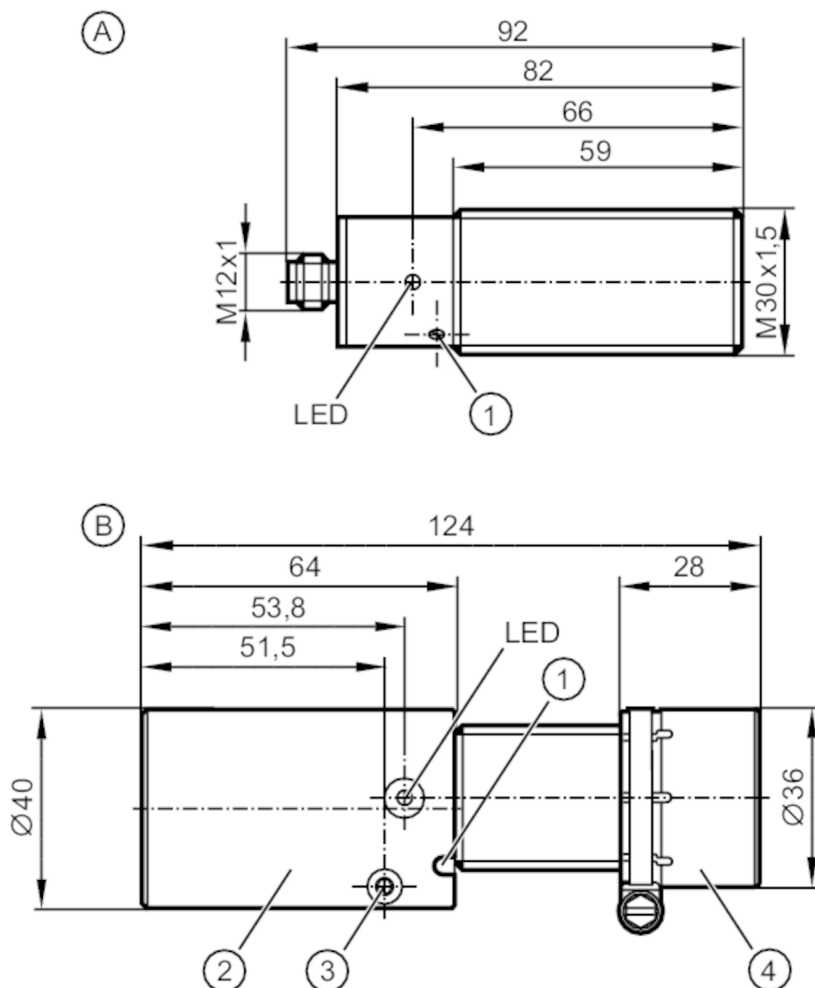
コンパクトスピードモニタ

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: DI522A

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- A センサ
- B センサ衝撃保護用外装付
- 1 ポテンシオメータ
- 2 コネクタ用衝撃保護外装
- 3 クランプねじ
- 4 センサの衝撃保護用外装



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, (衝撃保護用外装無し: 埋込み可, 衝撃保護用外装付: 埋込み不可 7 mm)
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 82

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

DI506A



コンパクトスピードモニタ

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

電氣的仕様		
定格電圧 (DC)	[V]	10～36
消費電流	[mA]	< 15
保護クラス		III
逆接続保護		有
出力		
最大出力数		1
電氣仕様		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
応答周波数 (DC)	[Hz]	100
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, (衝撃保護用外装無し: 埋込み可, 衝撃保護用外装付: 埋込み不可 7 mm)
感度調整		—
検出距離	[mm]	10 ± 10 %, (衝撃保護用外装無し 埋込み可)
設定距離	[mm]	0～5, (衝撃保護用外装付 埋込み不可)
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]	5, (標準)
応答周波数	[Imp/min]	15000
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]	-20～50
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
IECEX / ATEX指令防爆マーキング		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U
マーキングについての注意		保護外装を使用した場合のみ適用
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	918
機械的仕様		
重量	[g]	302
取付け		埋込み可

DI506A



コンパクトスピードモニタ

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 82
ねじ規格		M30 x 1.5
材質		真鍮 特殊コーティング, PBT, PPE, TPE-U , PA 6.6

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
	衝撃保護用カバー
	取付けクランプ

備考

認証	日本での防爆認定は未取得です。
----	-----------------

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

