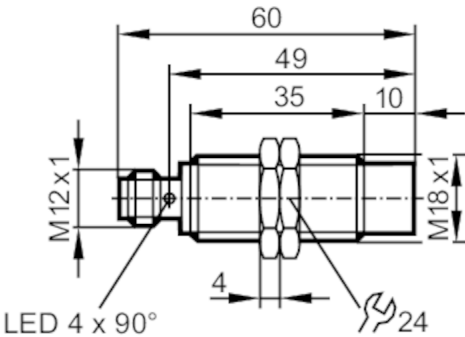


DI5030



コンパクトスピードモニタ
DGK3012-WRKG/IO/US



製品特性	
電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
定格検出距離 [mm]	12
通信インターフェース	IO-Link
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 60
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]	10～30
消費電流 [mA]	< 10
保護クラス	III
逆接続保護	有
出力	
電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (パラメータ設定が可能)
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]	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]	12
感度調整	—
設定距離 [mm]	0～9.72
測定範囲 / 設定範囲	
設定範囲 [Imp/min]	5～24000
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

DI5030



コンパクトスピードモニタ

DGK3012-WRKG/IO/US

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]	0～30, (ステップ: 100 ms, デフォルト設定: 15 s)
応答周波数	[Imp/min]	30000

インターフェース

通信インターフェース	IO-Link
------------	---------

使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-40～85
保存温度	[°C]	-25～85
保護構造		IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K

試験 / 認証

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	EN 55011	クラスB
	EN 60947-5-2	
衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ea	100 (x 9.81 m/s ²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z) 方向へ各3回の衝撃
振動耐性	DIN EN 60947-5-2	20 (x 9.81 m/s ²) (10～3000 Hz)
		50スイープサイクル, 軸数3, 掃引率 1オクターブ/分
MTTF	[年]	664
UL規格認証	UL認証番号	A008

機械的仕様

重量	[g]	45.9
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 60
ねじ規格		M18 x 1
材質		外装: 真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT オレンジ色, LED 表示窓: PEI, ロックナット: 真鍮 白銅コーティング
締付トルク	[Nm]	25

ディスプレイ / パーツ

表示	SIOモード	
	通電状態での出力ステージ	4 x LED, 黄色
	IO-Linkモード	
	ターゲットが測定範囲内	4 x LED, 黄色
	ターゲットが測定範囲外	4 x LED, 黄色 点滅

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



接続



4: OUT / IO-Link