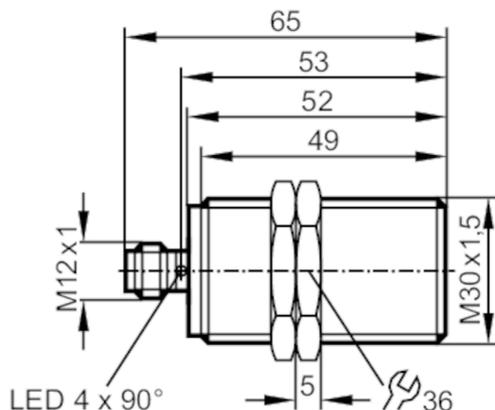


IIC236



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IIC3012BFRKG/AM/IO/US-104



製品特性	
電気仕様	PNP/NPN, (パラメータ設定が可能)
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)
通信インターフェース	IO-Link
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 65
アプリケーション	
特長	フルメタル外装
アプリケーション	産業アプリケーション用(工作機械・クーラント/潤滑剤)
最大許容圧力 [MPa]	10
最大許容圧力についての注意	検出面
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
消費電流 [mA]	< 15
保護クラス	III
逆接続保護	有
出力	
電気仕様	PNP/NPN, (パラメータ設定が可能)
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
応答周波数 (DC) [Hz]	50
短絡保護	有
過負荷保護回路	有
監視範囲	
スイッチポイント IO-Link [mm]	2.44~12.16, (パラメータ設定が可能)
測定範囲 IO-Link [mm]	1.3~13
精度 / 誤差	
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.6 / アルミニウム: 0.5 / 銅: 0.2

IIC236



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IIC3012BFRKG/AM/IO/US-104

ヒステリシス [検出距離に対する%]	3~15
リニアリティエラー IO-Link [%]	± 2, (%FS)
繰返し精度 IO-Link [%]	± 1, (%FS)
温度ドリフト	± 0.3 %/K, (%FS)

インターフェース	
通信インターフェース	IO-Link
伝送タイプ	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link リビジョン	1.1
SDCI適合規格	IEC 61131-9
プロファイル	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
SIOモード	有
必要とするマスタポートのタイプ	A
最小プロセスサイクル時間 [ms]	3.2
サポートされるDeviceID	動作モード
	default
	DeviceID
	1090

使用環境条件	
使用周囲温度 [°C]	-40~85
保護構造	IP 65, 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
衝撃耐性		1 J
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	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
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
連続衝撃耐性	EN 60068-2-27	40 (x 9.81 m/s ²) 6ms: 3軸方向へ各4000回の衝撃
温度急変試験	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50サイクル
塩水噴霧試験	EN 60068-2-52 Kb	厳しさレベル 5 (4試験サイクル)
MTTF [年]		635
組込システム		有
UL規格認証	Ta	-25~70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認証番号	A008
	ULファイルNo.	E174191

機械的仕様	
重量 [g]	130
外装	ねじ切り形
取付け	埋込み可
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 65

IIC236



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IIC3012BFRKG/AM/IO/US-104

ねじ規格	M30 x 1.5
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 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]	80
フルメタル外装	有

ディスプレイ / パーツ

表示	スイッチング状態	4 x LED, 黄色
----	----------	-------------

アクセサリ

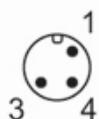
付属品	ロックナット: 2
-----	-----------

備考

梱包数	1 個
-----	-----

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