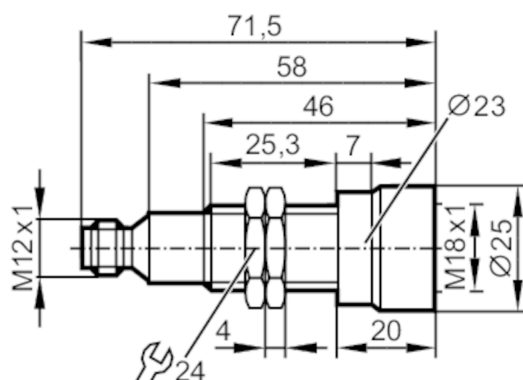


GG714S



高周波誘導式セーフティセンサ

GIGA4008-2PS/SIL2/V4A/US



製品特性

電気仕様	PNP
出力機能	2 x OSSD (A1 および A2)
検出ゾーン [mm]	0~6.5
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 71.5

アプリケーション

特長	金メッキ接点
動作モード	連続稼働（メンテナンスフリー）
安全関連機能	非減衰時に安全状態
アプリケーション	産業アプリケーション

電氣的什樣

使用電源電圧範囲	[V]	DC 19.2～30
定格絶縁電圧	[V]	30
消費電流	[mA]	< 30
保護クラス		III
逆接続保護		有
起動遅延時間	[ms]	1000

出力

電気仕様	PNP
出力機能	2 x OSSD (A1 および A2)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	2.5, (30 mA)
出力開閉電流 (DC)	100
出力データ	インターフェースタイプC クラス1
出力電圧 24 V時	EN 61131-2規格 入力タイプ 1, 2 と適合
短絡保護	有
過負荷保護回路	－
最大容量性負荷 CL_max	20



高周波誘導式セーフティセンサ

GIGA4008-2PS/SIL2/V4A/US

監視範囲		
検出ゾーン	[mm]	0～6.5
スイッチングOFF安全領域 s(ar)	[mm]	11
応答時間		
セーフティ要求に対する応答時間	[ms]	1
検出ゾーンに接近時の応答時間	[ms]	1
リスクタイム (セーフティー関連 エラーのための応答時間)	[ms]	20
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-40～70
温度変化率	[K/min]	0.5
最大相対湿度	[%]	瞬時: 5～95 %, 定常時: 5～70 %
大気圧	[kPa]	80～106
基準海面からの高度	[m]	2000
電離放射線		許容不可能
塩水噴霧		IEC 60068-2-52
保護構造		IP 65, IP 67, IP 69K, (ifmのソケットを正しく取付けた場合に限る)
紫外線放射		DIN ISO 4892-1, DIN ISO 4892-2
化学負荷	ISO 16750-5(化学負荷)による試験を実施	
	試験時間22h、温度条件 75°C	Liebherr Hydraulik 37
		Liebherr Hydraulik Gear ATF
		Liebherr Hydraulik Plus Arctic
		ディーゼル燃料
		バイオディーゼル燃料
		ブレーキ液
		尿素
	以下の化学薬品で22時間、25° Cで試験実施	バッテリー液
		コールドクリーナー
試験 / 認証		アンモニアを含有する洗浄液
	以下の化学薬品で2時間、25° Cで試験実施	タイヤホイール用洗浄液
EMC	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	20 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 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	クラスB
衝撃耐性	IEC 60947-5-2	
振動耐性	IEC 60947-5-2	

高周波誘導式セーフティセンサ

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

安全等級

準拠規格/要求事項		ISO 13849-1: 2015 カテゴリー 2, PL d
		IEC 61508 SIL 2
		IEC 62061 SIL 2
耐用時間 TM	[h]	≤ 87600
耐用時間 TM		10 年
PFH	[1/h]	1,0E-07

機械的仕様

重量	[g]	130
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 71.5
ねじ規格		M18 x 1
材質		外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: PBT, 保護キャップ: PPS GF40, LED 表示窓: PA, ロックナット: ステンレス 1.4404 (SUS316L)

アクセサリ

付属品	ロックナット: 2
-----	-----------

備考

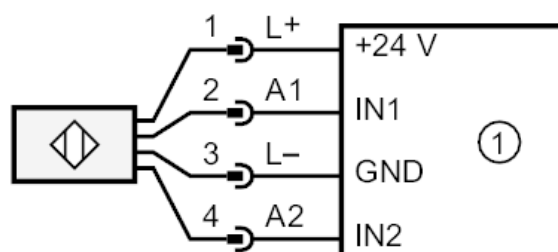
備考	特に記載が無い場合は、データは全て IEC 60947-5-2 規格の測定プレート (FE360 = 軟鋼) 60947x5x2 mm を全ての温度範囲で適用しています。 (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
梱包数	1 個

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コネクタ外装材質: コネクタ外装: PPS GF40, コンタクト: 金メッキ



接続



1: セーフティロジックユニット