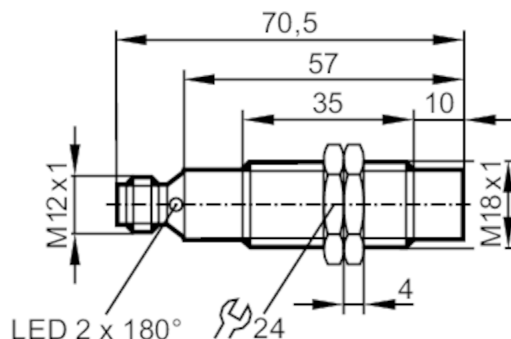


GG711S



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]	1～8
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 70.5

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

電氣的仕様

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) [V]	2.5, (30 mA)
出力開閉電流 (DC) [mA]	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 [nF]	20

監視範囲

検出ゾーン [mm]	1～8
------------	-----



高周波誘導式セーフティセンサ

GIGA4008-2PS/SIL2/V4A/US

スイッチングOFF安全領域 s(ar)	[mm]	12
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 (セーフティ関連エラーのための応答時間)	[ms]	20
使用環境条件		
アプリケーション		EN 60654-1規格 class c: 耐候性のあるアプリケーション
使用周囲温度	[°C]	-25~70
使用周囲温度に関する注意		作動寿命 ≤ 87600 h
使用周囲温度	[°C]	10~40
使用周囲温度に関する注意		作動寿命 ≤ 175200 h
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		—
保護構造		IP 65, IP 67
試験 / 認証		
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	
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]	≤ 175200
耐用時間 TM		20 年
PFH	[1/h]	1,0E-07
機械的仕様		
重量	[g]	129.5
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 70.5
ねじ規格		M18 x 1

GG711S



高周波誘導式セーフティセンサ

GIGA4008-2PS/SIL2/V4A/US

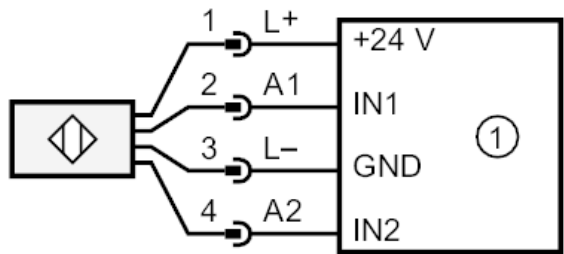
材質	ステンレス 1.4571 (SUS316Ti), PBT	
ディスプレイ / パーツ		
表示	動作	1 x LED, 緑
	信号	1 x LED, 黄色
アクセサリ		
付属品	ロックナット: 2	
備考		
備考	特に記載が無い場合は、データは全て IEC 60947-5-2 規格の測定プレート (FE360 = 軟鋼) 60947x5x2 mm を全ての温度範囲で適用しています。	
	(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm	
梱包数	1 個	

電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続



1: セーフティロジックユニット