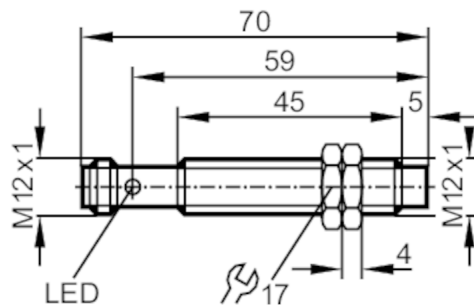


GF711S

高周波誘導式セーフティセンサ

GIFA4004-2PS/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]	0.5~4
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 70

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]	< 20
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 入カタイプ 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]	0.5~4
-------	------	-------

GF711S



高周波誘導式セーフティセンサ

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

スイッチングOFF安全領域 s(ar)	[mm]	6
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		
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]	105.5
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 70
ねじ規格	M12 x 1	

GF711S



高周波誘導式セーフティセンサ

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

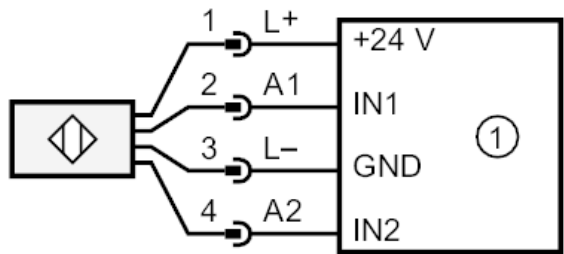
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), PBT	
ディスプレイ / パーツ		
表示	動作	1 x LED, 緑
	信号	1 x LED, 黄色
アクセサリ		
付属品	ロックナット: 2	
備考		
備考	特に記載が無い場合は、データは全て IEC 60947-5-2 規格の測定プレート (FE360 = 軟鋼) 60947x5x2 mm を全ての温度範囲で適用しています。	
	(FE360 = ST37K) 12x12x1 mm	
梱包数	1 個	

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