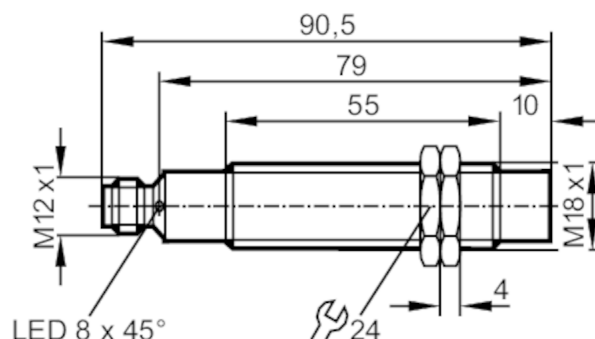


GG505S



高周波誘導式セーフティセンサ

GIGA-4015-US /V4A



製品特性

出力機能	クロック信号
検出ゾーン [mm]	3～6
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 90

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
消費電流 [mA]	< 15
保護クラス	III
逆接続保護	有
起動遅延時間 [ms]	5000

入力

最大入力キャパシタンス Ci_max [nF]	2
-------------------------	---

出力

出力機能	クロック信号
出力データ	インターフェースタイプB
短絡保護	有
最大容量性負荷 CL_max [nF]	20

監視範囲

検出ゾーン [mm]	3～6
スイッチングOFF安全領域 s(ar) [mm]	15

応答時間

セーフティ要求に対する応答時間 [ms]	20
----------------------	----



高周波誘導式セーフティセンサ

GIGA-4015-US /V4A

検出ゾーンに接近時の応答時間	[ms]	200, (標準 100)	
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	
電離放射線		許容不可能	
塩水噴霧		－	
保護構造		IP 68, IP 69K, (EN 60529規格)	
試験 / 認証			
EMC		IEC 60947-5-2	
		IEC 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 3, PL e	
		IEC 61508 SIL 3	
耐用時間 TM	[h]	≤ 175200	
耐用時間 TM		20 年	
PFH	[1/h]	1E-08	
機械的仕様			
重量	[g]	190	
外装		ねじ切り形	
取付け		埋込み不可	
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 90	
ねじ規格		M18 x 1	
材質		ステンレス, 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	

GG505S



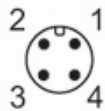
高周波誘導式セーフティセンサ

GIGA-4015-US /V4A

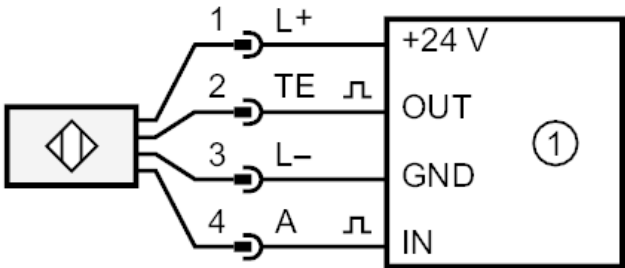
備考	
備考	特に記載が無い場合は、データは全てIEC 60947-5-2 規格の測定プレート(FE360 = 軟鋼) 60947x5x2 mm を全ての温度範囲で適用しています。 (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
梱包数	1 個

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