

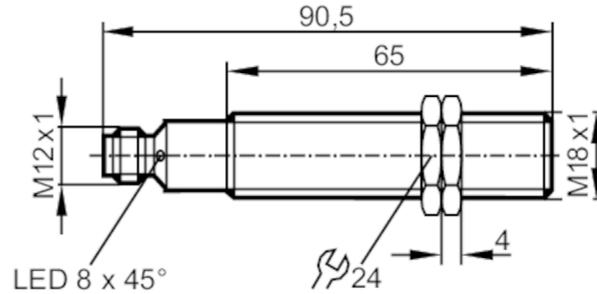
# GG508S



## Détecteur de sécurité inductif

GIGA4010-3PT/SIL3/US

spécifique au client



### Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		signal d'horloge
Zone de validation [mm]		1...4
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions [mm]		M18 x 1 / L = 90,5

### Application

Caractéristique spécifique		contacts dorés
Mode de fonctionnement		fonctionnement permanent (sans maintenance)
Fonction relative à la sécurité		état de sécurité en cas de désamortissement
Application		applications industrielles

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]		19,2...30 DC
Consommation [mA]		< 15
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité max. [ms]		5000

### Entrées

Capacité d'entrée maximale Ci_max [nF]		2
--	--	---

### Sorties

Fonction de sortie		signal d'horloge
Données de sortie		Type d'interface B
Protection courts-circuits		oui
Charge capacitive maximale CL_max [nF]		20

### Zone de détection

Zone de validation [mm]		1...4
Distance de déclenchement sûre s(ar) [mm]		10



## Détecteur de sécurité inductif

GIGA4010-3PT/SIL3/US

Temps de réponse		
Temps de réponse pour la mise en sécurité [ms]	20	
Temps de réponse à l'approche de la zone de validation [ms]	200; (typique 100)	
Conditions d'utilisation		
Applications	classe C selon EN 60654-1 lieu protégé contre les intempéries	
Température ambiante [°C]	-40...70	
Remarque sur la température ambiante	durée d'utilisation ≤ 87600 h	
Température ambiante [°C]	10...40	
Remarque sur la température ambiante	durée d'utilisation ≤ 175200 h	
Taux de changement de température [K/min]	0,5	
Humidité relative de l'air max. [%]	brèvement: 5...95 %; en permanence: 5...70 %	
Pression d'air [kPa]	80...106	
Rayonnements ionisants	pas admissible	
Brouillard salin	non	
Indice de protection	IP 68; IP 69K; (selon EN 60529)	
Tests / homologations		
CEM	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	classe B
Tenue aux chocs	IEC 60947-5-2	
Tenue aux vibrations	IEC 60947-5-2	
Classification de sécurité		
Conforme aux exigences	ISO 13849-1: 2015 catégorie 3, PL e IEC 61508 SIL 3	
Durée d'utilisation TM (Mission Time) [h]	≤ 175200	
Durée d'utilisation TM (Mission Time, indication supplémentaire)	20 ans	
PFH [1/h]	1E-08	
Données mécaniques		
Poids [g]	177,5	
Boîtier	boîtier fileté	
Type de montage	encastrable	
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 90,5	
Désignation du filetage	M18 x 1	

# GG508S



## Détecteur de sécurité inductif

GIGA4010-3PT/SIL3/US

Matières	laiton revêtement spécial; PBT
----------	--------------------------------

### Afficheurs / éléments de service

Indication	fonctionnement	1 x LED, vert
	signal	1 x LED, jaune

### Accessoires

Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

### Remarques

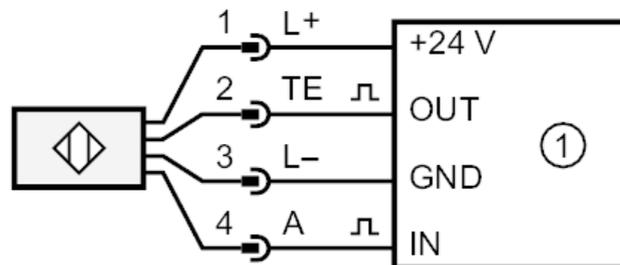
Remarques	Sauf indications contraires, toutes les données se réfèrent à une cible de référence selon CEI 60947-5-2 dans toute la plage de température (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Remarques	spécifique au client
Unité d'emballage	1 pièces

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



### Raccordement



1 = bloc logique relatif à la sécurité