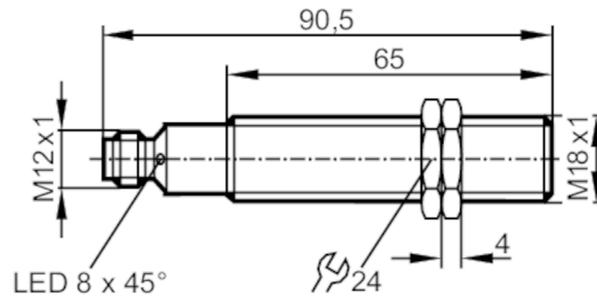


# GG507S



## Détecteur de sécurité inductif

GIGA-4010-US



### 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

### Temps de réponse

Temps de réponse pour la mise en sécurité [ms]	20
--	----

# GG507S



## Détecteur de sécurité inductif

GIGA-4010-US

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]	-25...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. [%]	brièvement: 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]	191
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	encastrable
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 90,5
Désignation du filetage	M18 x 1
Matières	laiton revêtement spécial; PBT

# GG507S



## Détecteur de sécurité inductif

GIGA-4010-US

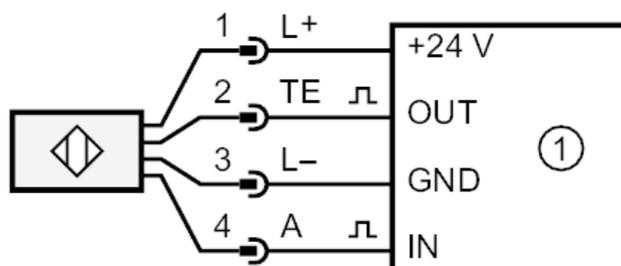
Afficheurs / éléments de service		
Indication	fonctionnement	1 x LED, vert
	signal	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture	écrous de fixation: 2	
Remarques		
Remarques	Sauf indications contraires, toutes les données se réfèrent à une cible de référence selon CEI 60947-5-2 dans toute la plage de température (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm	
Unité d'emballage	1 pièces	

### Raccordement électrique - connecteur

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



### Raccordement



1 = bloc logique relatif à la sécurité