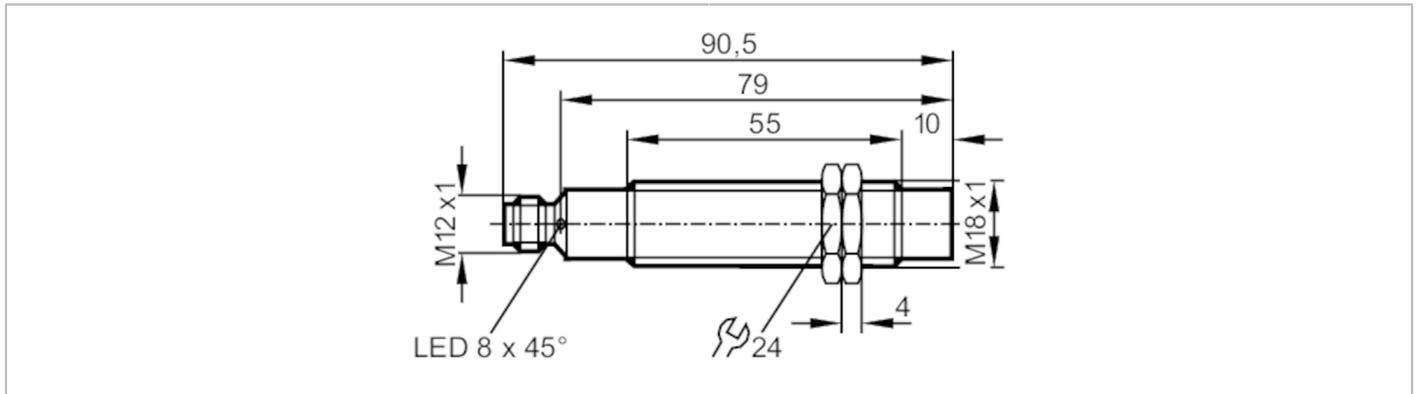


GG505S



Détecteur de sécurité inductif

GIGA-4015-US /V4A



Caractéristiques du produit	
Fonction de sortie	signal d'horloge
Zone de validation [mm]	3...6
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 90
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]	3...6
Distance de déclenchement sûre s(ar) [mm]	15
Temps de réponse	
Temps de réponse pour la mise en sécurité [ms]	20

GG505S



Détecteur de sécurité inductif

GIGA-4015-US /V4A

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]	190
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 90
Désignation du filetage	M18 x 1
Matières	inox; PBT

GG505S



Détecteur de sécurité inductif

GIGA-4015-US /V4A

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
-----------	--

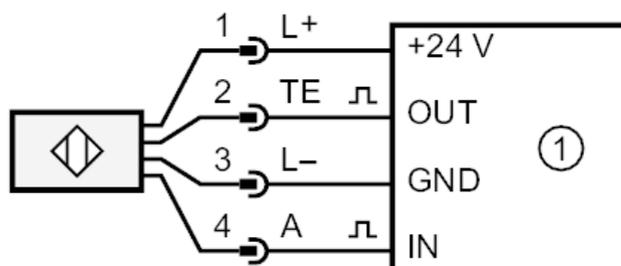
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



1 = bloc logique relatif à la sécurité