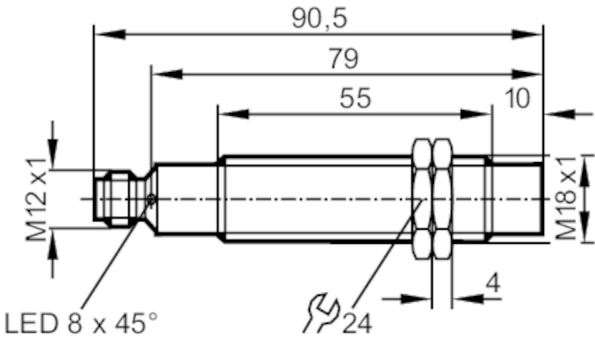


GG505S



Détecteur de sécurité inductif

GIGA-4015-US /V4A



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie	Signal d'horloge
Zone de validation [mm]	3...6
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 90

Application

Système	contacts dorés
Mode fonctionnement	Fonctionnement permanent (aucun entretien)
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 contre l'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

Plage évaluable

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
--	----



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	[%]	brèvement: 5...95 %; en permanence: 5...70 %
Pression d'air	[kPa]	80...106
Rayonnements ionisants		pas admissible
Brouillard salin		non
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		Sonde filetage
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	Disponibilité	1 x LED, vert
	signal	1 x LED, jaune

Accessoires

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

Remarques

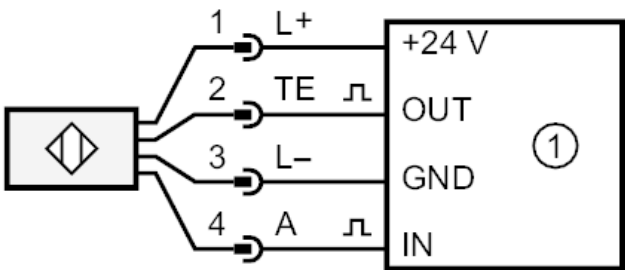
Remarques	Sauf indications contraires, toutes les données se réfèrent à une cible de référence selon CEI 60947-5-2 dans toute la plage de température
	(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



1 = bloc logique relatif à la sécurité