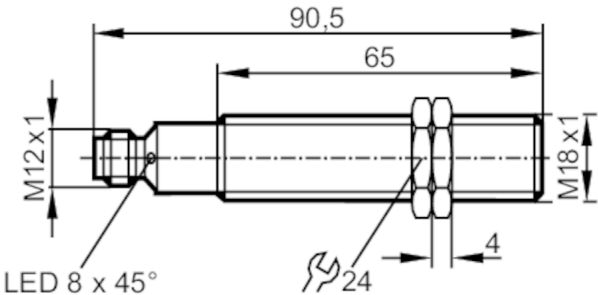


GG507S



Détecteur de sécurité inductif

GIGA-4010-US



Caractéristiques du produit

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

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

Temps de réponse

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



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	[%]	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]	191
Boîtier		Sonde filetage
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 90,5
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		laiton spécial; PBT

GG507S



Détecteur de sécurité inductif

GIGA-4010-US

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

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

Remarques

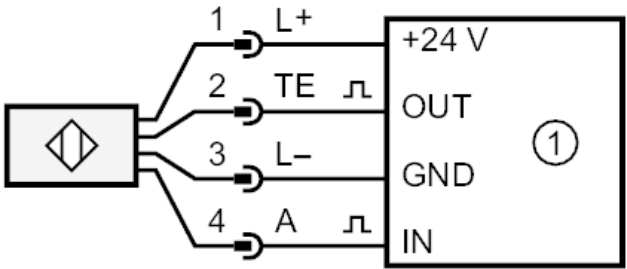
Remarques	Sauf indications contraires, toutes les données se réfèrent à une cible de référence selon CEI 60947-5-2 dans toute la plage de température
	(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



1 = bloc logique relatif à la sécurité