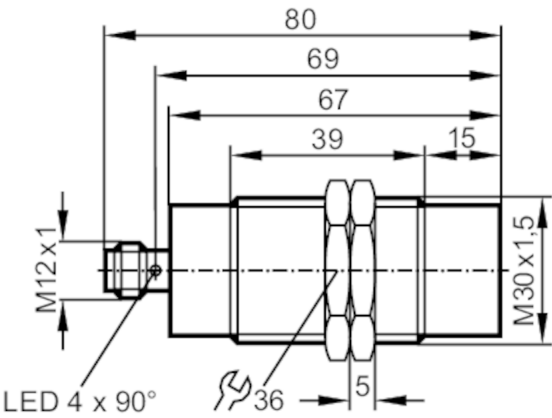


GI701S



Détecteur de sécurité inductif

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP
Fonction de sortie	2 x OSSD (A1 et A2)
Zone de validation [mm]	6...12
Boîtier	Sonde filetage
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 80
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
Tension d'isolement assignée [V]	30
Consommation [mA]	< 30
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité max. [ms]	5000
Sorties	
Technologie	PNP
Fonction de sortie	2 x OSSD (A1 et A2)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5; (100 mA)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Données de sortie	Type d'interface C classe 0
Tension de sortie à 24 V	compatibilité avec EN 61131-2 entrées type 1, 2, 3
Protection courts-circuits	oui



Détecteur de sécurité inductif

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A

Charge capacitive maximale CL_max	[nF]	20
--------------------------------------	------	----

Plage évaluable

Zone de validation	[mm]	6...12
Distance de déclenchement sûre s(ar)	[mm]	30

Temps de réponse

Temps de réponse pour la mise en sécurité	[ms]	50
Temps de réponse à l'approche de la zone de validation	[ms]	200
Temps de risque (temps de réponse en cas de défaillance)	[ms]	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
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer	[m]	2000
Rayonnements ionisants	pas admissible	
Brouillard salin	non	
Protection	IP 68; IP 69K	

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	
	IEC 62061 SIL 3	
Durée d'utilisation TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200

GI701S



Détecteur de sécurité inductif

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A

Durée d'utilisation TM (Mission Time, indication supplémentaire)	20 ans
PFH [1/h]	1E-08

Données mécaniques

Poids [g]	259,5
Boîtier	Sonde filetage
Montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Désignation du filetage	M30 x 1,5
Matières	inox (1.4404 / 316L); PBT

Afficheurs / éléments de service

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

Accessoires

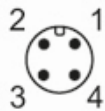
Fourniture	écrous de fixation: 2
------------	-----------------------

Remarques

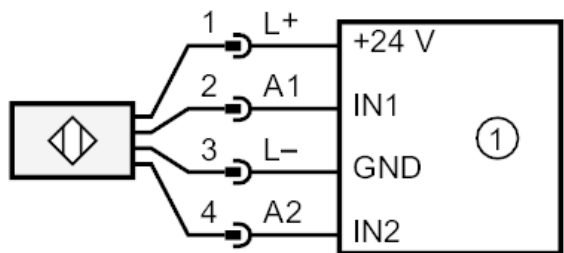
Remarques	Sauf indications contraires, toutes les données se réfèrent à une cible de référence selon CEI 60947-5-2 dans toute la plage de température (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



1: bloc logique relatif à la sécurité