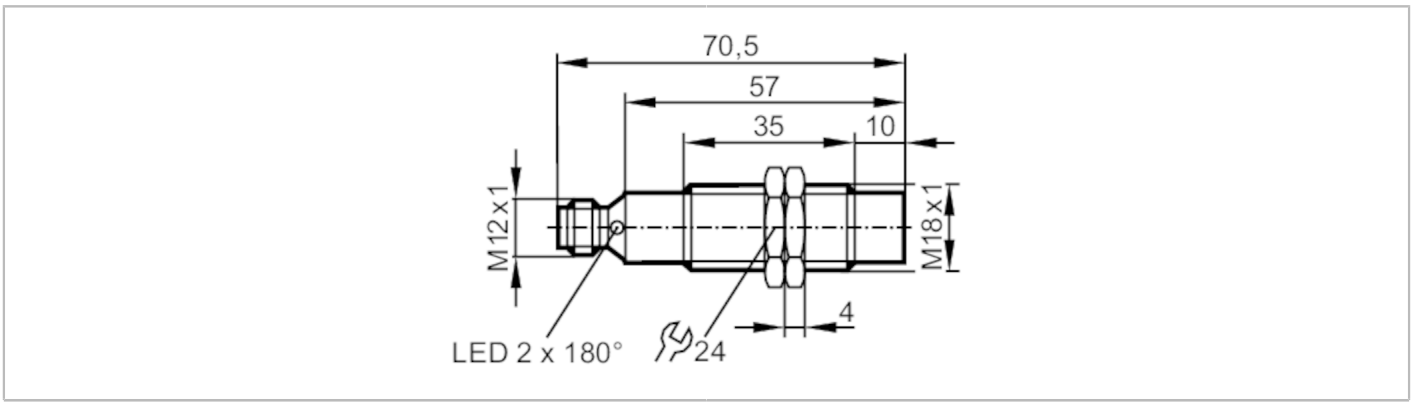
GG711S

Détecteur de sécurité inductif

GIGA4008-2PS/SIL2/V4A/US



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		2 x OSSD (A1 et A2)
Zone de validation	[mm]	1...8
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Application		
Caractéristique spécifique		contacts dorés
Mode de fonctionnement		fonctionnement permanent (sans maintenance)
Sous-fonction relative à la sécurité		état de sécurité en cas de désamortissement correct
Application		Applications industrielles / automatisation industrielle
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	19,2...30 DC
Tension assignée d'isolement	[V]	30
Consommation	[mA]	< 30
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité max.	[ms]	1000
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		2 x OSSD (A1 et A2)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5; (30 mA)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Données de sortie		Type d'interface C classe 1
Tension de sortie à 24 V		compatibilité avec EN 61131-2 entrées type 1, 2
Protection courts-circuits		oui
Protection surcharges		non
Charge capacitive maximale CL_max	[nF]	20

GG711S

Détecteur de sécurité inductif

GIGA4008-2PS/SIL2/V4A/US

Zone de détection		
Zone de validation	[mm]	1...8
Distance de déclenchement sûre s(ar)	[mm]	12
Temps de réponse		
Temps de réponse sur une demande de la fonction de sécurité	[ms]	1
Temps de réponse à l'approche de la zone de validation	[ms]	1
Temps de risque (temps de réponse en cas de défaillance)	[ms]	20
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
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer	[m]	2000
Rayonnements ionisants		pas admissible
Brouillard salin		non
Indice de protection		IP 65; IP 67

Tests / homologations		
CEM	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 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 2, PL d	
	IEC 61508 SIL 2	
	IEC 62061 SIL 2	
Durée d'utilisation TM (Mission Time) [h]	≤ 175200	

GG711S

Détecteur de sécurité inductif

GIGA4008-2PS/SIL2/V4A/US

Durée d'utilisation TM (Mission Time, indication supplémentaire)		20 ans
PFH	[1/h]	1,0E-07
Données mécaniques		
Poids	[g]	129,5
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Désignation du filetage		M18 x 1
Matières		inox 1.4571 (316Ti); PBT
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

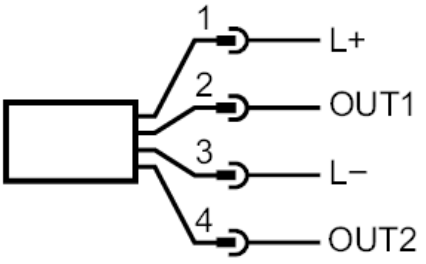


GG711S

Détecteur de sécurité inductif

GIGA4008-2PS/SIL2/V4A/US

Raccordement



1	L+	
2	OUT1	OSSD1
3	L-	
4	OUT2	OSSD2

OUT: Sortie