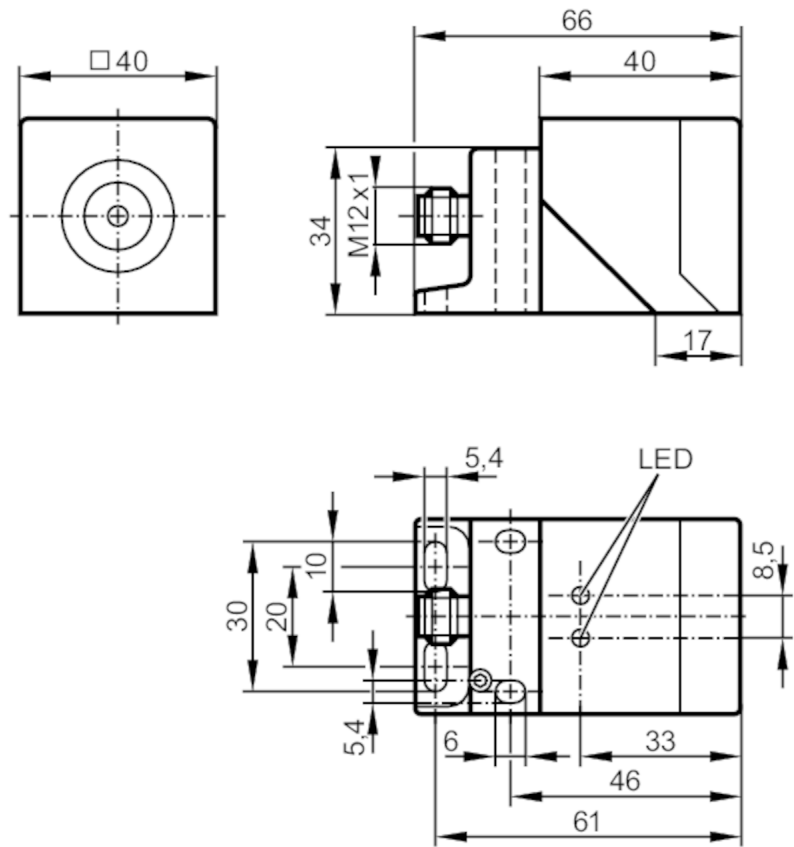


GM705S



Détecteur de sécurité inductif

GIMC-4045-US/2OSSD



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	2 x OSSD (A1 et A2)
Zone de validation [mm]	4...20
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	40 x 40 x 66

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
Tension assignée d'isolement [V]	30
Consommation [mA]	< 30
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité max. [ms]	5000



Détecteur de sécurité inductif

GIMC-4045-US/2OSSD

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)
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
Charge capacitive maximale CL_max [nF]	20
Zone de détection	
Zone de validation [mm]	4...20
Distance de déclenchement sûre s(ar) [mm]	45
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...60
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. [%]	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
Indice de protection	IP 65; IP 67



Détecteur de sécurité inductif

GIMC-4045-US/2OSSD

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 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 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]	355
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	40 x 40 x 66
Matières		PPE; zamac
Afficheurs / éléments de service		
Indication	fonctionnement	1 x LED, vert
	signal	1 x LED, jaune
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) 60x60x1 mm	
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique - connecteur		
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré		
		

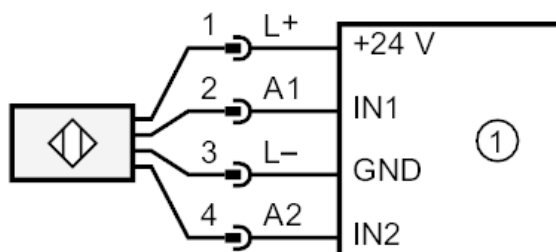
GM705S



Détecteur de sécurité inductif

GIMC-4045-US/2OSSD

Raccordement



1: bloc logique relatif à la sécurité