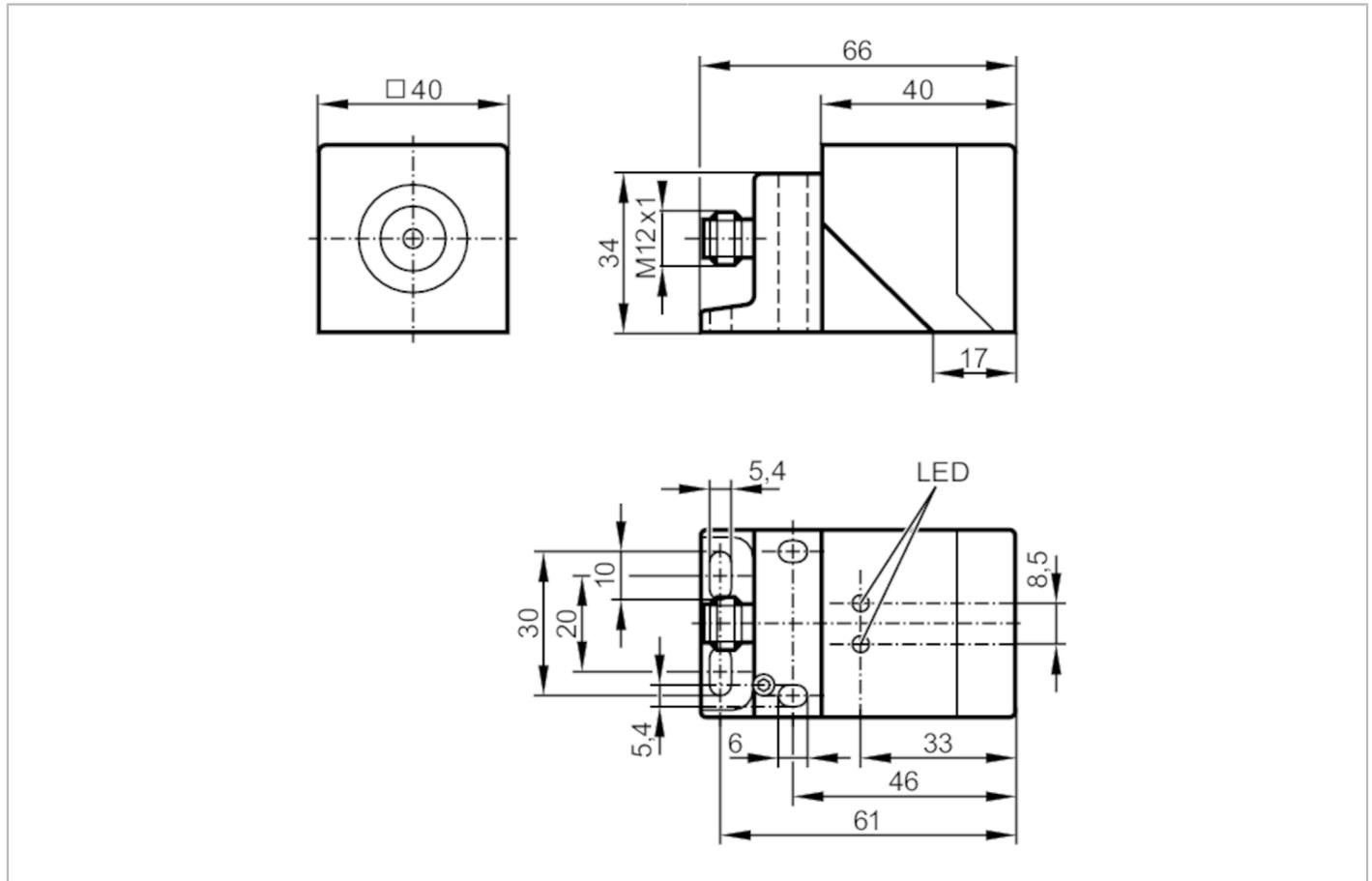


# GM505S



## Détecteur de sécurité inductif

GIMC-4035-US



### Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		signal d'horloge
Zone de validation	[mm]	10...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]	< 15
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité max.	[ms]	5000

# GM505S



## Détecteur de sécurité inductif

GIMC-4035-US

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	
Zone de détection		
Zone de validation [mm]	10...20	
Distance de déclenchement sûre s(ar) [mm]	35	
Temps de réponse		
Temps de réponse pour la mise en sécurité [ms]	20	
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 de l'air max. [%]	brèvement: 5...95 %; en permanence: 5...70 %	
Pression d'air [kPa]	80...106	
Rayonnements ionisants	pas admissible	
Brouillard salin	non	
Indice de protection	IP 65; IP 67; (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	

# GM505S



## Détecteur de sécurité inductif

GIMC-4035-US

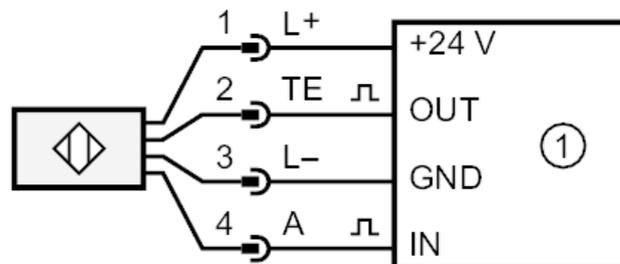
Classification de sécurité		
Conforme aux exigences		ISO 13849-1: 2015 catégorie 3, PL e IEC 61508 SIL 3
Durée d'utilisation TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Durée d'utilisation TM (Mission Time, indication supplémentaire)		20 ans
PFH	[1/h]	1E-08
Données mécaniques		
Poids	[g]	358
Boîtier		rectangulaire
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



### Raccordement



1 = bloc logique relatif à la sécurité