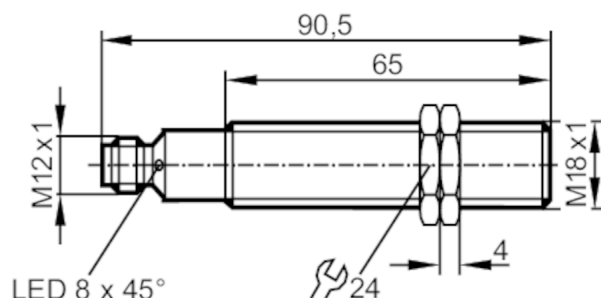


Detector inductivo de seguridad

GIGA-4010-US



Características del producto

Función de salida	señal de impulsos
Zona de accionamiento [mm]	1...4
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 90,5

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Modo de funcionamiento	funcionamiento continuo (sin mantenimiento)
Función de seguridad	Estado seguro en caso de desamortiguamiento
Aplicación	Aplicaciones industriales

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	19,2...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 15
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx. [ms]	5000

Entradas

Capacidad de entrada máx. Ci_max [nF]	2
---------------------------------------	---

Salidas

Función de salida	señal de impulsos
Datos de salida	Interface tipo B
Protección contra cortocircuitos	sí
Carga capacitiva máx. CL_max [nF]	20

Rango de detección

Zona de accionamiento [mm]	1...4
Distancia de desconexión segura s(ar) [mm]	10



Detector inductivo de seguridad

GIGA-4010-US

Tiempos de respuesta		
Tiempo de reacción tras demanda de seguridad	[ms]	20
Tiempo de reacción ante la aproximación a la zona de accionamiento	[ms]	200; (típico 100)
Condiciones ambientales		
Lugar de utilización		clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Nota sobre la temperatura ambiente		vida útil ≤ 87600 h
Temperatura ambiente	[°C]	10...40
Nota sobre la temperatura ambiente		vida útil ≤ 175200 h
Tasa de modificación de la temperatura	[K/min]	0,5
Humedad relativa del aire máx.	[%]	brevemente: 5...95 %; permanente: 5...70 %
Presión atmosférica	[kPa]	80...106
Radiación ionizante		no permitida
Pulverización de sal		no
Grado de protección		IP 68; IP 69K; (según EN 60529)
Homologaciones / pruebas		
CEM	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	clase B
Resistencia a choques	IEC 60947-5-2	
Resistencia a vibraciones	IEC 60947-5-2	
Parámetros de seguridad		
Cumple con los requisitos		ISO 13849-1: 2015 categoría 3, PL e
		IEC 61508 SIL 3
Vida útil TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Vida útil TM (indicación adicional)		20 años
PFH	[1/h]	1E-08
Datos mecánicos		
Peso	[g]	191
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 90,5
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		latón con revestimiento especial; PBT

GG507S



Detector inductivo de seguridad

GIGA-4010-US

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Disponibilidad	1 x LED, verde
	señal	1 x LED, amarillo

Accesorios

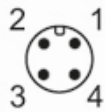
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

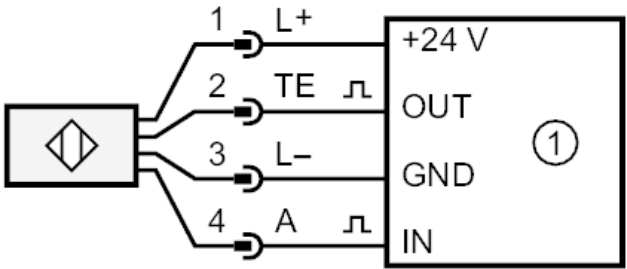
Notas	salvo que se indique lo contrario, todos los datos se refieren a un target homologado según IEC 60947-5-2 en todo el rango de temperatura
	(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión



1 = unidad lógica de seguridad