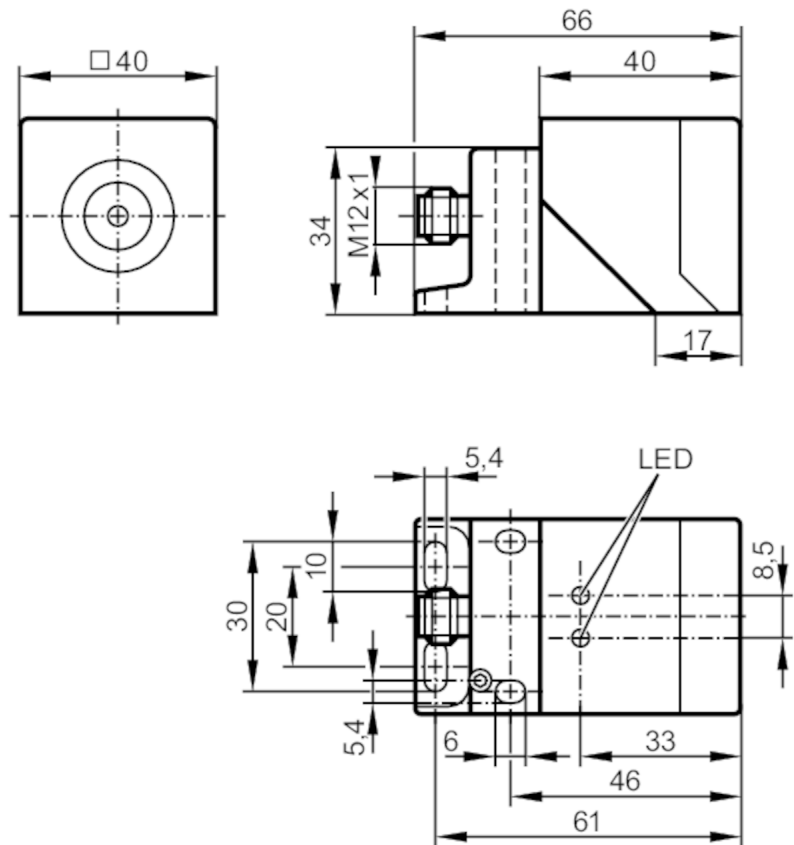


GM504S

Detector inductivo de seguridad

GIMC-4030-US



Características del producto

Función de salida	señal de impulsos
Zona de accionamiento [mm]	10...15
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 66

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



Detector inductivo de seguridad

GIMC-4030-US

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]	10...15
Distancia de desconexión segura s(ar)	[mm]	30
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 65; IP 67; (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	

GM504S



Detector inductivo de seguridad

GIMC-4030-US

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]	358
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 66
Materiales		PPE; zinc conformado a presión

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Disponibilidad	1 x LED, verde
	señal	1 x LED, amarillo

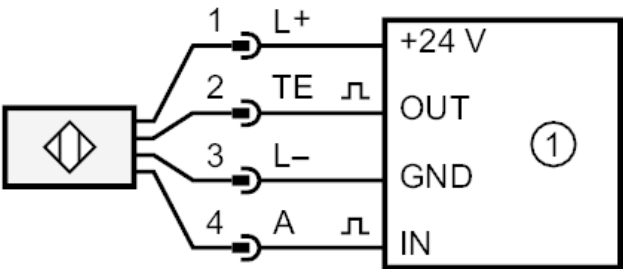
Notas		
Notas	salvo que se indique lo contrario, todos los datos se refieren a un target homologado según IEC 60947-5-2 en todo el rango de temperatura	
	(FE360 = ST37K) 45x45x1 mm	
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión



1 = unidad lógica de seguridad