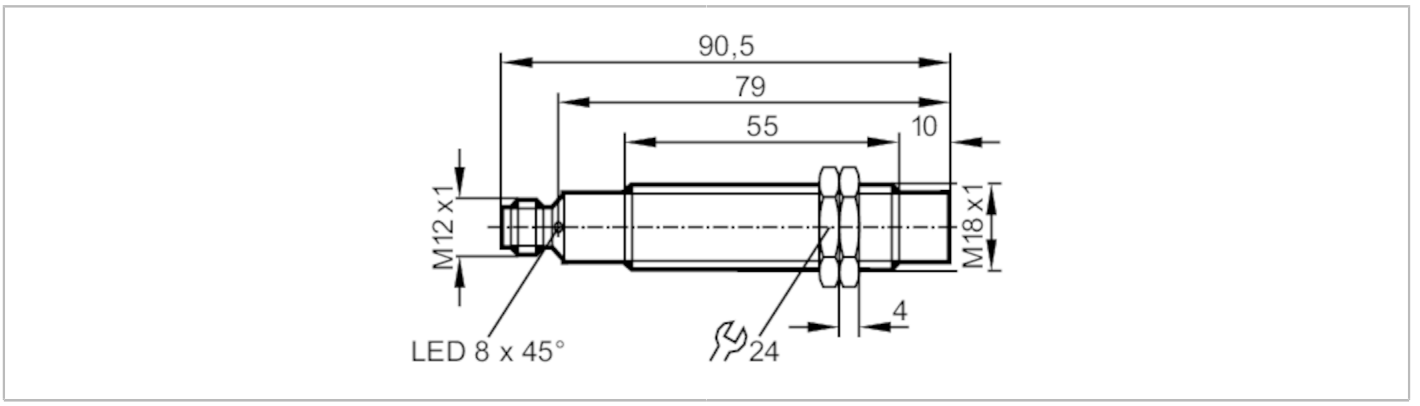
GG505S

Detector inductivo de seguridad

GIGA-4015-US /V4A



Características del producto		
Función de salida		señal de impulsos
Zona de accionamiento	[mm]	3...6
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 90
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]	3...6
Distancia de desconexión segura s(ar)	[mm]	15

GG505S

Detector inductivo de seguridad

GIGA-4015-US /V4A

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
Homologación UL		Ta: -25...70 °C
		Enclosure type: Type 1
		alimentación de tensión: Limited Voltage/Current
		Número de registro UL: E174191
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]	190
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable

GG505S

Detector inductivo de seguridad

GIGA-4015-US /V4A

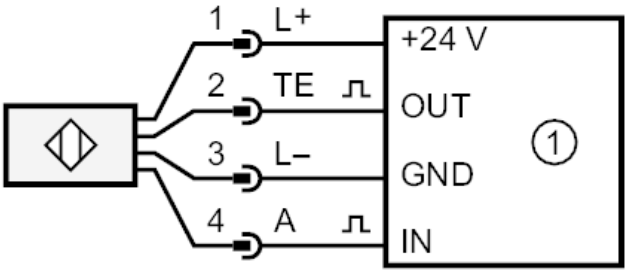
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 90	
Nombre de la rosca		M18 x 1	
Materiales		Acero inoxidable; PBT	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Disponibilidad	1 x LED, verde
		señal	1 x LED, amarillo
Accesorios			
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2	
Notas			
Notas		salvo que se indique 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