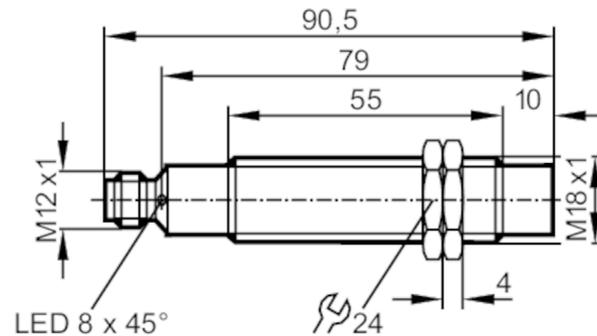


GG505S



Detector inductivo de seguridad

GIGA-4015-US IV4A



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

Sistema		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



Detector inductivo de seguridad

GIGA-4015-US /V4A

Tiempos de reacción		
Tiempo de reacción a requerimiento de seguridad [ms]	20	
Tiempo de reacción ante la aproximación a la zona de accionamiento [ms]	200; (típico 100)	
Condiciones ambientales		
Aplicaciones	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 las 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]	190	
Carcasa	Tipo con rosca	
Montaje	no enrasable	
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 90	
Nombre de la rosca	M18 x 1	
Materiales	Acero inoxidable; PBT	

GG505S



Detector inductivo de seguridad

GIGA-4015-US /V4A

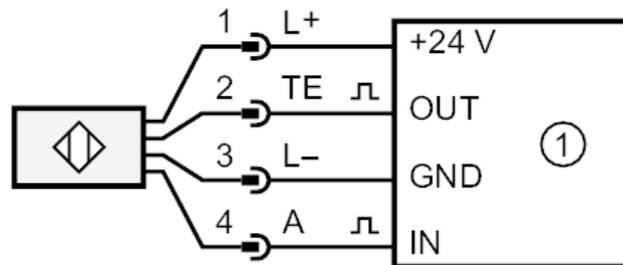
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Disponibilidad	1 x LED, verde
	señal	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2	
Notas		
Notas	salvo que se indique lo contrario, todos los datos se refieren a un target homologado según IEC 60947-5-2 en todo el rango de temperatura (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