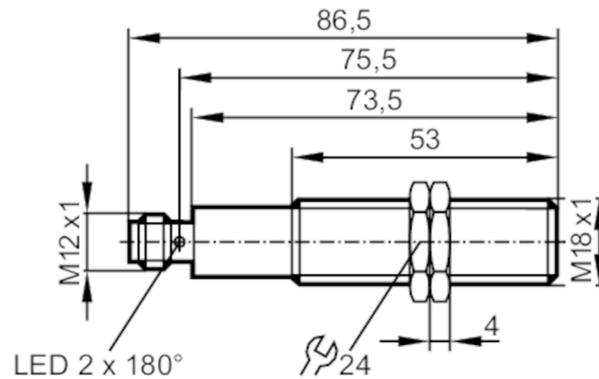


GG851S



Detector inductivo de seguridad

GIGA4005B2PO/SIL2/US



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	2 x OSSD (A1 y A2)
Zona de accionamiento [mm]	> 10
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 86,5

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados
Modo de funcionamiento	Funcionamiento continuo (sin mantenimiento)
Función de seguridad	Estado seguro en caso de un amortiguamiento correcto
Aplicación	Aplicaciones industriales

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Tensión nominal de aislamiento [V]	30
Consumo de corriente [mA]	< 30
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx. [ms]	1000

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	2 x OSSD (A1 y A2)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5; (30 mA)
Corriente de salida mínima [mA]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	50
Datos de salida	Interface tipo C, clase 1
Tensión de salida con 24V	Compatible con EN 61131-2, entradas tipo 1, 2

GG851S



Detector inductivo de seguridad

GIGA4005B2PO/SIL2/US

Protección contra cortocircuitos		sí
Carga capacitiva máx. CL_max [nF]		20

Rango de detección

Zona de accionamiento [mm]		> 10
Distancia de desconexión segura s(ar) [mm]		< 5

Tiempos de reacción

Tiempo de reacción a requerimiento de seguridad [ms]		5
Tiempo de reacción ante la aproximación a la zona de accionamiento [ms]		5
Tiempo de riesgo (Tiempo de reacción relativo) [ms]		45

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
Altura máx. sobre el nivel del mar [m]		2000
Radiación ionizante		no permitida
Pulverización de sal		IEC 60068-2-11
Grado de protección		IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 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 2, PL d
		IEC 61508 SIL 2
		IEC 62061 SIL 2

GG851S



Detector inductivo de seguridad

GIGA4005B2PO/SIL2/US

Vida útil TM (Mission Time) [h]	≤ 175200
Vida útil TM (indicación adicional)	20 años
PFH [1/h]	< 1,0E-07

Datos mecánicos

Peso [g]	163,5
Carcasa	Tipo con rosca
Montaje	enrasable
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 86,5
Nombre de la rosca	M18 x 1
Materiales	latón revestido de bronce blanco; PBT

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

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

Notas

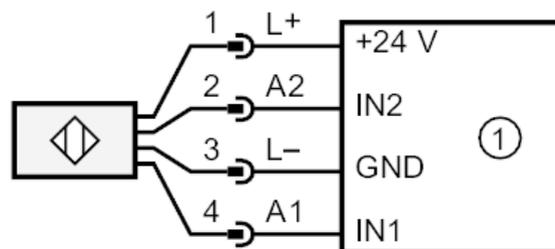
Notas	salvo que se indique lo contrario, todos los datos se refieren a un target homologado según IEC 60947-5-2 en todo el rango de temperatura (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

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



Conexión



1: Unidad lógica de seguridad