

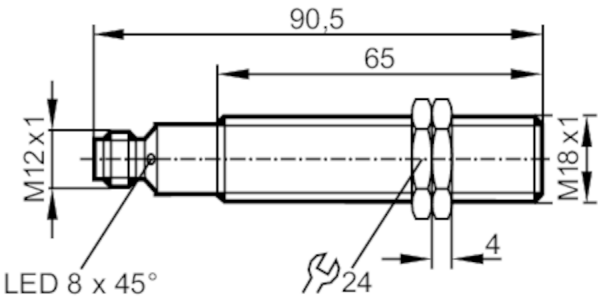
# GG508S



## Detector inductivo de seguridad

GIGA4010-3PT/SIL3/US

cliente específico



### 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

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| 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]                 | 1...4 |
| Distancia de desconexión segura s(ar) [mm] | 10    |



## Detector inductivo de seguridad

GIGA4010-3PT/SIL3/US

| 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]                      | -40...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]                       | 177,5                                                      |
| Carcasa                                                            |                           | Tipo con rosca                                             |
| Montaje                                                            |                           | enrasable                                                  |
| Dimensiones                                                        | [mm]                      | M18 x 1 / L = 90,5                                         |
| Nombre de la rosca                                                 |                           | M18 x 1                                                    |
| Materiales                                                         |                           | latón especial; PBT                                        |

# GG508S



## Detector inductivo de seguridad

GIGA4010-3PT/SIL3/US

### Indicaciones / elementos de mando

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

### Accesorios

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

### Notas

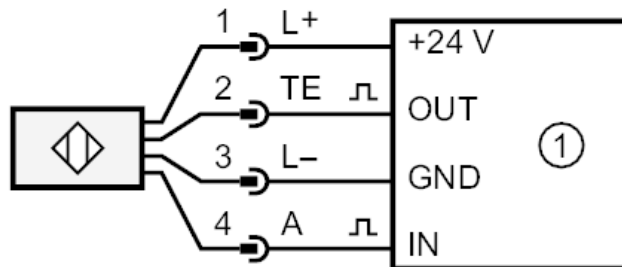
|                   |                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm |
| Notas             | cliente específico                                                                                                                                                      |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                                                                                                                                                 |

### Conexión eléctrica - Conector macho

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



### Conexión



1 = Unidad lógica de seguridad