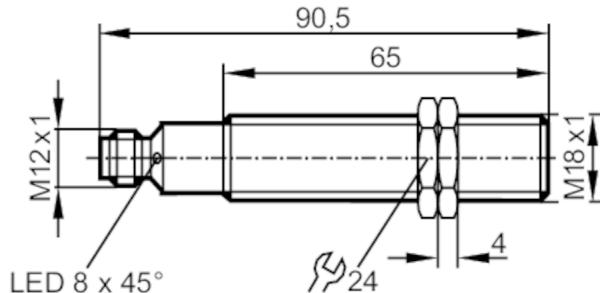


# GG507S

## Induktiver Sicherheitssensor

GIGA-4010-US



### Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Taktsignal
Freigabezone [mm]	1...4
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 90,5

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Betriebsart	Dauerbetrieb (wartungsfrei)
Sicherheitsgerichtete Funktion	Sicherer Zustand bei Entdämpfung
Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	19,2...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	5000

### Eingänge

Max. Eingangskapazität C <sub>i_max</sub> [nF]	2
--	---

### Ausgänge

Ausgangsfunktion	Taktsignal
Ausgangskenndaten	Interface Typ B
Kurzschlusschutz	ja
Max. kapazitive Last CL <sub>_max</sub> [nF]	20

### Erfassungsbereich

Freigabezone [mm]	1...4
Gesicherter Ausschaltabstand s(ar) [mm]	10

### Reaktionszeiten

Reaktionszeit auf Sicherheitsanforderung [ms]	20
---	----

# GG507S



## Induktiver Sicherheitssensor

GIGA-4010-US

Reaktionszeit bei Annäherung in die Freigabezone	[ms]	200; (typisch 100)
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Einsatzort		Klasse C nach EN 60654-1 Wettergeschützter Einsatzort
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Gebrauchsduer ≤ 87600 h
Umgebungstemperatur	[°C]	10...40
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Gebrauchsduer ≤ 175200 h
Temperaturänderungsrate	[K/min]	0,5
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	kurzzeitig: 5...95 %; dauerhaft: 5...70 %
Luftdruck	[kPa]	80...106
Ionisierende Strahlung		nicht zulässig
Salznebel		nein
Schutztart		IP 68; IP 69K; (nach EN 60529)
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-3 EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlte EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 61000-4-8 EN 55011
Schockfestigkeit		IEC 60947-5-2
Vibrationsfestigkeit		IEC 60947-5-2
<b>Sicherheitskennwerte</b>		
Entspricht den Anforderungen		ISO 13849-1: 2015 Kategorie 3, PL e IEC 61508 SIL 3
Gebrauchsduer TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Gebrauchsduer TM (zusätzliche Angabe)		20 Jahre
PFH	[1/h]	1E-08
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	191
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 90,5
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Messing spezialbeschichtet; PBT
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Betrieb	1 x LED, grün
	Signal	1 x LED, gelb

# GG507S



## Induktiver Sicherheitssensor

GIGA-4010-US

### Zubehör

Lieferumfang

Befestigungsmuttern: 2

### Bemerkungen

Bemerkungen

Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich alle Daten im gesamten Temperaturbereich auf eine Referenzmessplatte nach IEC 60947-5-2  
(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm

Verpackungseinheit

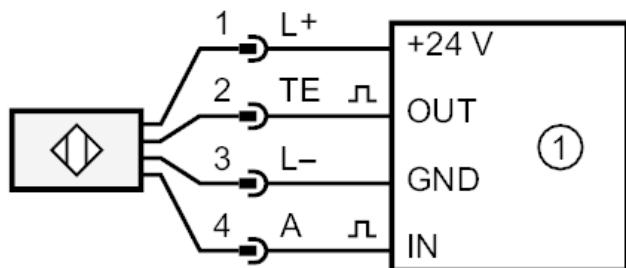
1 Stück

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



### Anschluss



1 =

Sicherheitsgerichtete Logikeinheit