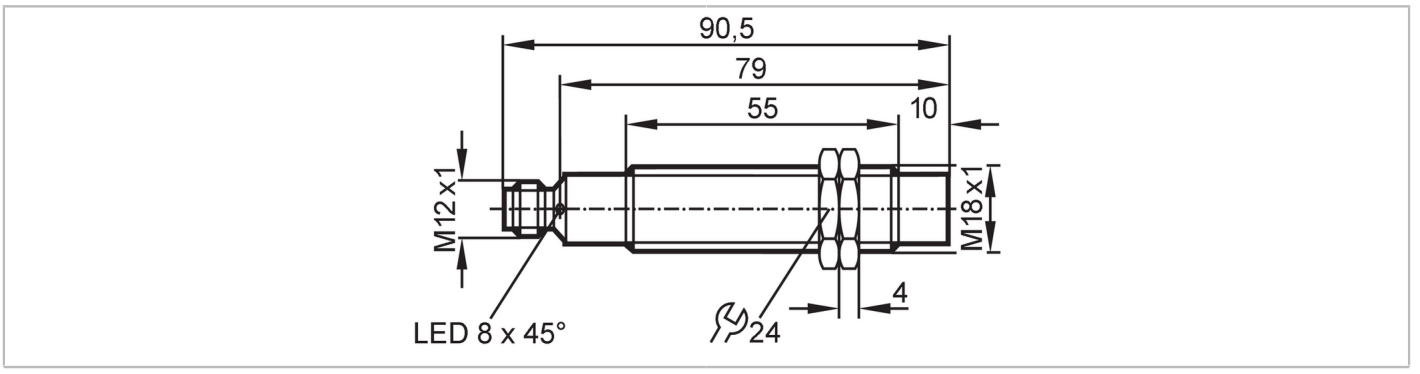
GG505S

Induktiver Sicherheitssensor

GIGA-4015-US /V4A



Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		Taktsignal
Freigabezone	[mm]	3...6
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 90
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte
Betriebsart		Dauerbetrieb (wartungsfrei)
Sicherheitsbezogene Teilfunktion		Sicherer Zustand bei korrekter Entdämpfung (s > sAs (sar))
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 Ci_max	[nF]	2
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Taktsignal
Ausgangskenndaten		Interface Typ B
Kurzschlussschutz		ja
Max. kapazitive Last CL_max	[nF]	20
Erfassungsbereich		
Freigabezone	[mm]	3...6
Gesicherter Ausschaltabstand s(ar)	[mm]	15
Reaktionszeiten		
Reaktionszeit auf Sicherheitsanforderung	[ms]	20

GG505S

Induktiver Sicherheitssensor

GIGA-4015-US /V4A

Reaktionszeit bei Annäherung in die Freigabezone	[ms]	200; (typisch 100)	
Umgebungsbedingungen			
Einsatzort		Klasse C nach EN 60654-1 Wettergeschützter Einsatzort	
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70	
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Gebrauchsdauer ≤ 87600 h	
Umgebungstemperatur	[°C]	10...40	
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Gebrauchsdauer ≤ 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	
Schutzart		IP 68; IP 69K; (nach EN 60529)	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		IEC 60947-5-2	
		IEC 60947-5-3	
		EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	20 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
		EN 61000-4-8	30 A/m
		EN 55011	Klasse B
Schockfestigkeit		IEC 60947-5-2	
Vibrationsfestigkeit		IEC 60947-5-2	
Sicherheitskennwerte			
Entspricht den Anforderungen		ISO 13849-1: 2015 Kategorie 3, PL e	
		IEC 61508 SIL 3	
Gebrauchsdauer TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200	
Gebrauchsdauer TM (zusätzliche Angabe)		20 Jahre	
PFH	[1/h]	1E-08	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	190	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 90	
Gewindebezeichnung		M18 x 1	
Werkstoffe		Edelstahl; PBT	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Betrieb	1 x LED, grün
		Signal	1 x LED, gelb

GG505S

Induktiver Sicherheitssensor

GIGA-4015-US /V4A

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen

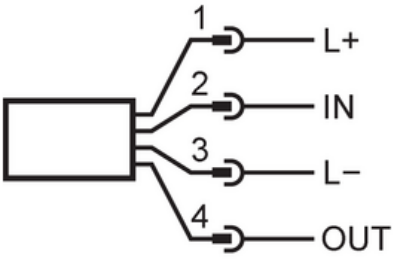
Bemerkungen	Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich alle Daten im gesamten Temperaturbereich auf eine Referenzmessplatte nach IEC 60947-5-2
	(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4, vergoldet



Anschluss



1	L+
2	IN
3	L-
4	OUT

IN: Eingang; OUT: Ausgang