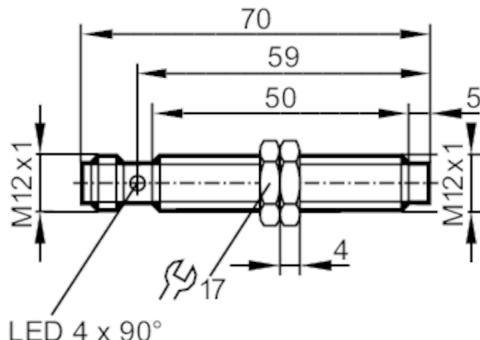


## Induktiver Sensor

IFKC007-ASKG/V4A/US-104



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	7
Gehäuse	Gewindestabform
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 70

## Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand
Applikation	Einsatz in mobilen und rauen Anwendungen

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

## Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Mindestlaststrom [mA]	2; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Max. Reststrom [mA]	0,5; (nur im 2-Leiter Betrieb)
Dauerhafte [mA]	
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	100
Schalfrequenz DC [Hz]	300
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung	
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	7
Realschaltabstand Sr [mm]	7 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...5,67

## Induktiver Sensor

IFKC007-ASKG/V4A/US-104

Erhöhter Schaltabstand		ja
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Schutzart		IP 67; IP 69K
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	Kfz-Bereich	
	Störaussendung und Störfestigkeit: ECE R10	E1-Typgenehmigung
	Störfestigkeit nach DIN ISO 11452-2	100 V/m
	Leitungsgeführte Störgrößen in 24 V-Netzen nach ISO 7637-2: 2004 (Puls 1 bis 4) und ISO16750-2: 2012 (Load dump)	
	Impuls	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Schärfegrad	III III III III III III Test A
	Ausfallkriterium	C A C A A C C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV Netz line to line
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011	Klasse B
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
		50 Frequenzyzyklen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen / -40...85 °C
Dauerschockfestigkeit	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen / -20...50 °C
Schneller Temperaturwechsel	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 Zyklen
Salzsprühnebeltest	EN 60068-2-52 Kb	Schärfegrad 5 (4 Prüfzyklen)
MTTF	[Jahre]	1253
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Zulassungsnummer UL	A051
	File Nummer UL	E174191
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	29,7
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Aktive Fläche: LCP weiß; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet

## Induktiver Sensor

IFKC007-ASKG/V4A/US-104

Anzugsdrehmoment

[Nm]

15

## Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige

Schaltzustand

4 x 90° LED, gelb

## Zubehör

Lieferumfang

Befestigungsmuttern: 2

## Bemerkungen

Verpackungseinheit

1 Stück

## Elektrischer Anschluss - Stecker

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



## Anschluss

