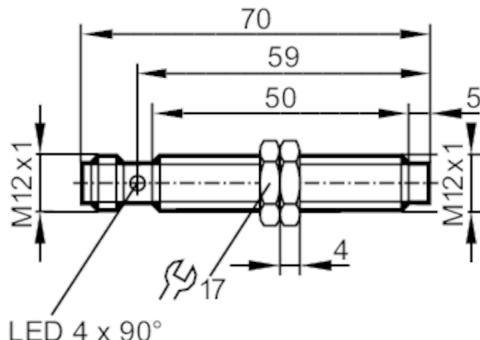


Induktiver Sensor

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
Schaltfrequenz 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
Genauigkeit / Abweichungen	
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]
Schaltpunktdrift	[% von Sr]
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	[°C]
Schutzart	IP 67; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen	
EMV	<p>Kfz-Bereich</p> <p>Störaussendung und Störfestigkeit: ECE R10 E1-Typgenehmigung</p> <p>Störfestigkeit nach DIN ISO 11452-2 100 V/m</p> <p>Leitungsgeführte Störgrößen in 24 V-Netzen nach ISO 7637-2: 2004 (Puls 1 bis 4) und ISO16750-2: 2012 (Load dump)</p> <p>Impuls 1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump</p> <p>Schärfegrad III III III III III III Test A</p> <p>Ausfallkriterium C A C A A C C</p> <p>EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD</p> <p>EN 61000-4-3 HF gestrahlt 10 V/m</p> <p>EN 61000-4-4 Burst 2 kV</p> <p>EN 61000-4-5 Surge 0,5 kV Netz line to line</p> <p>EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden 10 V</p> <p>EN 55011 Klasse B</p>
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	<p>Ta 0...40 °C</p> <p>Enclosure type Type 1</p> <p>Zulassungsnummer UL A051</p> <p>File Nummer UL E174191</p>
Mechanische Daten	
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
Anzugsdrehmoment [Nm]	15
Anzeigen / Bedienelemente	
Anzeige	Schaltzustand 4 x 90° LED, gelb
Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2

Induktiver Sensor

IFKC007-ASKG/V4A/US-104

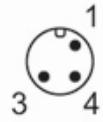
Bemerkungen

Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

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

**Anschluss**