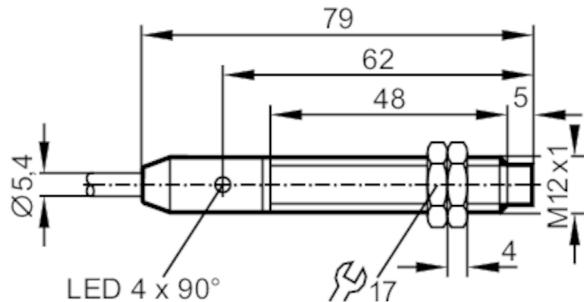


Induktiver Sensor

IFKC007-ASKG/M/6M/ZH



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP/NPN
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		7
Gehäuse		Gewindestabform
Abmessungen [mm]		M12 x 1 / L = 79

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft		Erhöhter Schaltabstand
Applikation		Einsatz in mobilen und rauen Anwendungen

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		< 10; (nur im 3-Leiter Betrieb)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

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

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]		7
Arbeitsabstand [mm]		0...5,67
Erhöhter Schaltabstand		ja

Induktiver Sensor

IFKC007-ASKG/M/6M/ZH

Genauigkeit / Abweichungen	
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,4
Hysterese	[% von Sr] 1...20
Schaltpunktdrift	[% von Sr] -10...10
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-40...85
Schutzart	IP 67; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen	
EMV	Kfz-Bereich
	Störaussendung und Störfestigkeit nach KFZ-Richtlinie 95/54/EG
	E1-Typgenehmigung
	Störfestigkeit nach DIN ISO 11452-2
	100 V/m
	Leitungsgeführte Störgrößen nach ISO 7637-2
	Impuls 1 2 3a 3b 4 5
	Schärfegrad IV IV IV IV IV IV
	Ausfallkriterium C C A A A C
	EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt 10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst 2 kV
	EN 61000-4-5 Surge 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden 10 V
Schwingfestigkeit	EN 55011 Klasse B
	EN 60068-2-6 Fc 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
	50 Frequenzyzylen, 1 Oktave/Minute, in 3 Achsen
	100 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen / -40...85 °C
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea
	100 g 6 ms; je 4000 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen / -20...50 °C
Dauerschockfestigkeit	EN 60068-2-27
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]	694
UL-Zulassung	Ta 0...40 °C
	Enclosure type Type 1
	Spannungsversorgung Hazardous voltage
	File Nummer UL E174191
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	281,5
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 79
Gewindebezeichnung	M12 x 1
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl; aktive Fläche: PBT; Befestigungsmuttern: Messing
Anzeigen / Bedienelemente	
Anzeige	Schaltzustand 4 x 90° LED, gelb

Induktiver Sensor

IFKC007-ASKG/M/6M/ZH

Zubehör

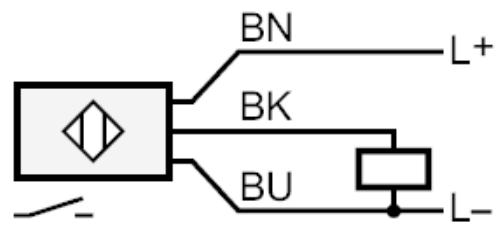
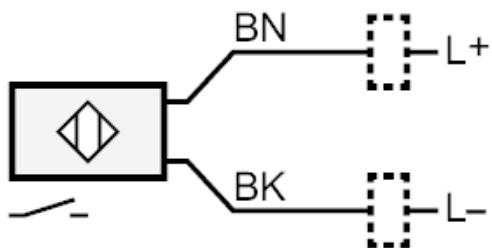
Zubehör mitgeliefert

Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen

Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer AnschlussKabel: 6 m, PUR, Ø 5,4 mm; Brennverhalten gemäß ECE R118 Rev.2; 3 x 0,5 mm²**Anschluss**

Adernfarben :

- BK = schwarz
BN = braun
BU = blau