



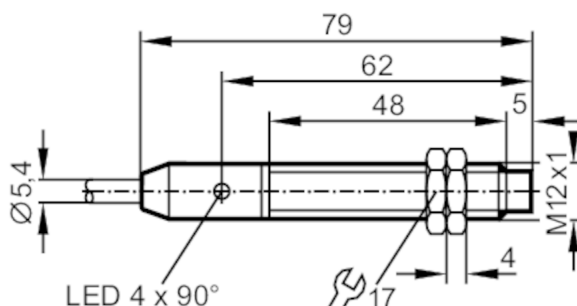
Induktiver Sensor

IFKC007-ASKG/M/60V/1,5M/ZH/AMP

Auslaufartikel
Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: IFM210

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

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

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Erhöhter Schaltabstand
Applikation	Einsatz in mobilen und rauen Anwendungen

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...60 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]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	400
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet



Induktiver Sensor

IFKC007-ASKG/M/60V/1,5M/ZH/AMP

Überlastfest	ja
Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	7
Realschaltabstand Sr [mm]	7 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...5,67
Erhöhter Schaltabstand	ja
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: ECE R10
	Störfestigkeit nach DIN ISO 11452-2
	Leitungsgeführte Störgrößen in 24 V-Netzen nach ISO 7637-2: 2004 (Puls 1 bis 4) und ISO16750-2: 2012 (Load dump)
	Impuls
	Schärfegrad
	Ausfallkriterium
	EN 61000-4-2 ESD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt
	EN 61000-4-4 Burst
	EN 61000-4-5 Surge
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden
	EN 55011
	EN 60068-2-6 Fc
Schwingfestigkeit	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea
Dauerschockfestigkeit	EN 60068-2-27
Schneller Temperaturwechsel	EN 60068-2-14 Na
Salzsprühnebeltest	EN 60068-2-52 Kb
MTTF [Jahre]	666
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	138
Gehäuse	Gewindebauform
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	M12 x 1 / L = 79
Gewindebezeichnung	M12 x 1



Induktiver Sensor

IFKC007-ASKG/M/60V/1,5M/ZH/AMP

Werkstoffe

Gehäuse: Edelstahl; aktive Fläche: LCP natur;
LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige

Schaltzustand

4 x 90° LED, gelb

Zubehör

Lieferumfang

Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen

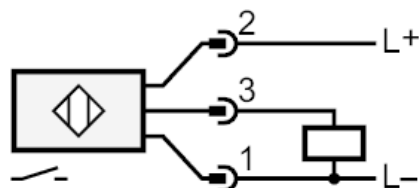
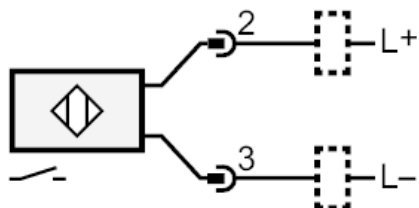
Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 1,5 m, PUR; Brennverhalten gemäß ECE R118 Rev.2; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



Steckverbindung: 1 x AMP (1-967325-2; 929974-1; 828920-1; 965784-1)