

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP



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

Besondere Eigenschaft	Erhöhter Schaltabstand
Applikation	Einsatz in mobilen und rauen Anwendungen

Betriebsspannung	[V]	10...60 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 10; (nur im 3-Leiter Betrieb)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

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
Überlastfest	ja

Schaltabstand	[mm]	7
---------------	------	---



Induktiver Sensor

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

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 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
	EN 55011	Klasse B
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Schwingfestigkeit		50 Frequenzzyklen, 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)

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	0,164
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Gewindebezeichnung		M12 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: Edelstahl; aktive Fläche: PBT; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing

Anzeigen / Bedienelemente

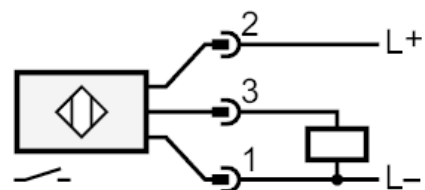
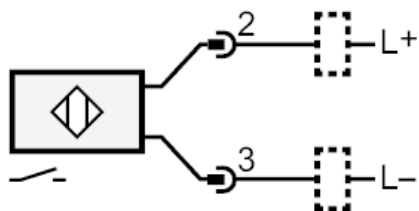
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
---------	---------------	-------------------



Induktiver Sensor

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück
Elektrischer Anschluss	
Kabel: 2,3 m, PUR; 3 x 0,5 mm ²	
Anschluss	



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