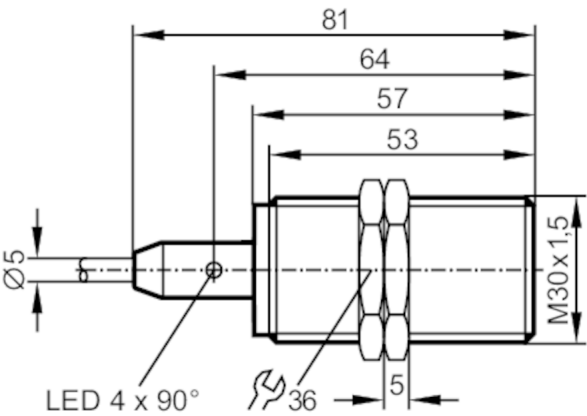




Induktiver Sensor

IIK3012BBPKG/M/60V/6M/ZH



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		12
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M30 x 1,5 / L = 81
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Erhöhter Schaltabstand
Applikation		Einsatz in mobilen und rauen Anwendungen
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		10...60 DC
Stromaufnahme [mA]		< 10
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		200
Schaltfrequenz DC [Hz]		100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		12
Arbeitsabstand [mm]		0...9,72
Erhöhter Schaltabstand		ja



Induktiver Sensor

IIK3012BBPKG/M/60V/6M/ZH

Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,45 / Kupfer: 0,35		
Hysterese [% von Sr]	1...20		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur [°C]	-40...85		
Schutzart	IP 67; IP 69K		
Zulassungen / Prüfungen			
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 gestrahlt	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 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)	
MTTF [Jahre]	907		
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Spannungsversorgung	Class 2	
	File Nummer UL	E174191	
Mechanische Daten			
Gewicht [g]	375		
Gehäuse	Gewindebauform		
Einbauart	bündig einbaubar		
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 81		
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5		
Werkstoffe	Gewindehülse: Edelstahl; aktive Fläche: LCP natur; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing		
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb	

**Induktiver Sensor**

IIK3012BBPKG/M/60V/6M/ZH

Zubehör

Lieferumfang

Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen

Verpackungseinheit

1 Stück

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

BK = Adernfarben :
BN = schwarz
BU = braun
 blau