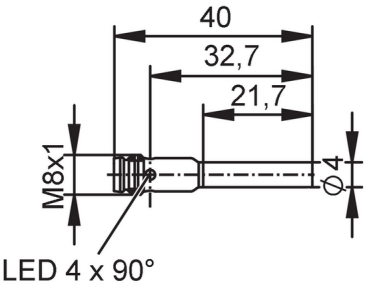
IZ5059

Induktiver Sensor

IZB31.5-BNKG/AS



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand	[mm]	1,5
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 4 / L = 40
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	2000
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	1,5
Realschaltabstand Sr	[mm]	1,5 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,2
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70

IZ5059

Induktiver Sensor

IZB31.5-BNKG/AS

Schutzart		IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		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 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
		EN 55011	Klasse B
UL-Zulassung		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
		Zulassungsnummer UL	A053
		File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	12,4	
Gehäuse		Zylindrisch	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	Ø 4 / L = 40	
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4305 (Edelstahl / 303); LED-Fenster: PPSU; aktive Fläche: POM	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsschellen: 1	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker			

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Kontakte: 3



Anschluss

