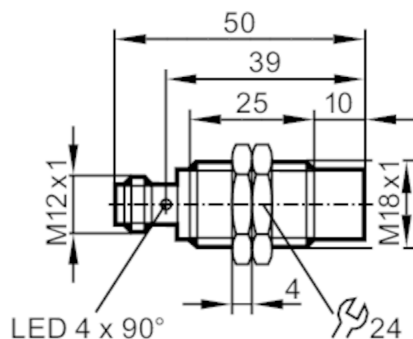


IG5319



Induktiver Sensor

IGB3008-APKG/US-104



Made in Germany

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 10
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion		Öffner
max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	300
Elektrische Ausführung		PNP
Kurzschlussschutz		ja
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	8
Realschaltabstand Sr	[mm]	8 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...6,48

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen


Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67

IG5319



Induktiver Sensor

IGB3008-APKG/US-104

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2 EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]	1528	
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A001
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	49,6	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 50	
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet		
		

IG5319

Induktiver Sensor

IGB3008-APKG/US-104



Anschluss

