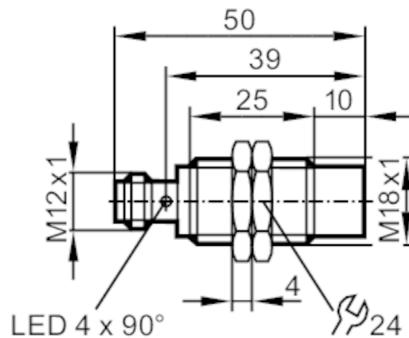


IG5319

Induktiver Sensor

IGB3008-APKG/US-104



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	8
Gehäuse	Gewindestiftbauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 50

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
-----------------------	---------------------

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	300
Kurzschlusschutz	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
Schaltpunkt drift [% von Sr]	-10...10

IG5319

Induktiver Sensor

IGB3008-APKG/US-104



Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1528
	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
UL-Zulassung	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A001
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	41,8
Gehäuse		Gewindestabform
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



Induktiver Sensor

IGB3008-APKG/US-104

Anschluss

