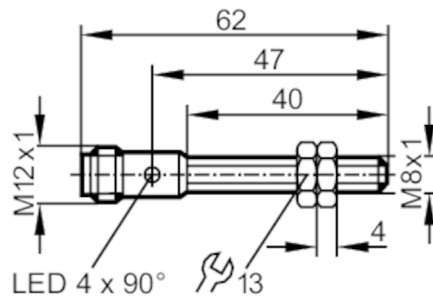


IE5318



Induktiver Sensor

IEK3002BBPKG/US-104-DPS/OELVER



Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	1,6
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	800
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	2
Realschaltabstand Sr	[mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,6

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
Schutzart		IP 67

IE5318



Induktiver Sensor

IEK3002BBPKG/US-104-DPS/OELVER

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2 EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]	3491	
	Ta	-25...70 °C
UL-Zulassung	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten		
Gewicht [g]	23	
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 62	
Gewindebezeichnung	M8 x 1	
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; LCP	

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb

Zubehör	
Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12



IE5318



Induktiver Sensor

IEK3002BBPKG/US-104-DPS/OELVER

Anschluss

