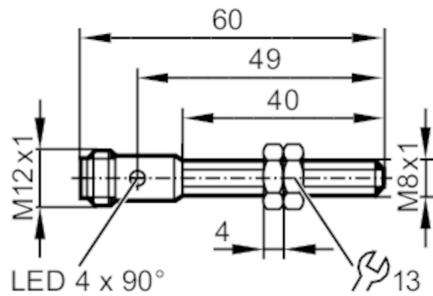


## Induktiver Sensor

IEK3002BBPKG/OELVER/US-104



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	2
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M8 x 1 / L = 60

## Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Erhöhter Schaltabstand
-----------------------	------------------------

## Elektrische Daten

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

## Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	1,6
Schaltausgang DC	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	800
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand Sr [mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...1,62
Erhöhter Schaltabstand	ja

## Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]	1...20
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

## Induktiver Sensor

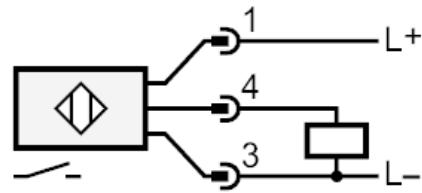
IEK3002BBPKG/OELVER/US-104

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahl EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011
MTTF	[Jahre]	1379
Embedded Software enthalten		ja
UL-Zulassung		Ta Enclosure type Spannungsversorgung Zulassungsnummer UL File Nummer UL
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	23,2
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Gewindebezeichnung		M8 x 1
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet
Anzugsdrehmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Ganzmetallgehäuse		nein
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		Schaltzustand
		4 x 90° LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A		
		

## Induktiver Sensor

IEK3002BBPKG/OELVER/US-104

### Anschluss



### Diagramme und Kurven

#### Montage

