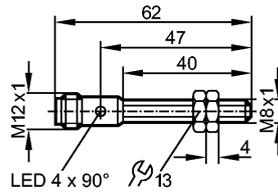


**IE5318**

IEK3002BBPKG/US-104-DPS/OELVER

**Induktive Sensoren**



Made in Germany



**Produktmerkmale**

Induktiver Sensor
Metallgewinde M8 x 1
Steckverbindung
Schaltabstand 2 mm; [b] bündig einbaubar

**Elektrische Daten**

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

**Ausgänge**

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 1,6
Strombelastbarkeit [mA]	250
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	800

**Erfassungsbereich**

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

**Genauigkeit / Abweichungen**

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

**Umgebungsbedingungen**

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

**Zulassungen / Prüfungen**

EMV	EN 60947-5-2 EN 55011: Klasse B
MTTF [Jahre]	3491

**Mechanische Daten**

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; LCP
Gewicht [kg]	0,025

**Anzeigen / Bedienelemente**

**IE5318**

IEK3002BBPKG/US-104-DPS/OELVER

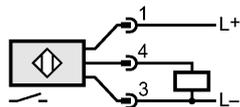
**Induktive Sensoren**

Schaltzustandsanzeige **LED** gelb (4 x 90°)

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss M12-Steckverbindung

**Anschlussbelegung**



**Zubehör**

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern

**Bemerkungen**

Verpackungseinheit **[Stück]** 1