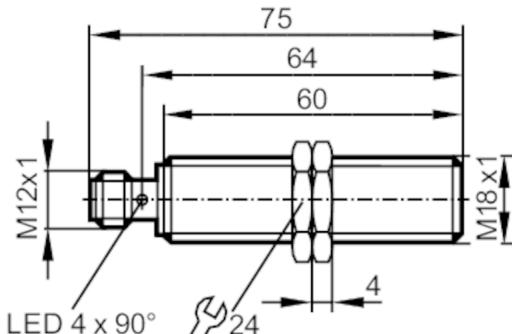


## Induktiver Sensor

IGA3008BBPKG/V4A/US-104


**CE** EC 1935/2004 **FDA** **UK**  
**CA**

## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		8
Gehäuse		Gewindestabform
Abmessungen [mm]		M18 x 1 / L = 75

## Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	Einsatz im Hygienebereich / Regelmäßige Reinigungsprozesse

## Elektrische Daten

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

## Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schalfrequenz DC [Hz]	400
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

## Erfassungsbereich

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

**Induktiver Sensor**

IGA3008BBPKG/V4A/US-104

<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
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
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...100
Schutzart		IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlte EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-5 Surge EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011
MTTF	[Jahre]	1134
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	64,3
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauerart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 75
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: LCP weiß; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Anzugsdrehmoment	[Nm]	50
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige		Schaltzustand 4 x LED, gelb
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück
<b>Elektrischer Anschluss - Stecker</b>		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet		



## Induktiver Sensor

IGA3008BBPKG/V4A/US-104

### Anschluss

