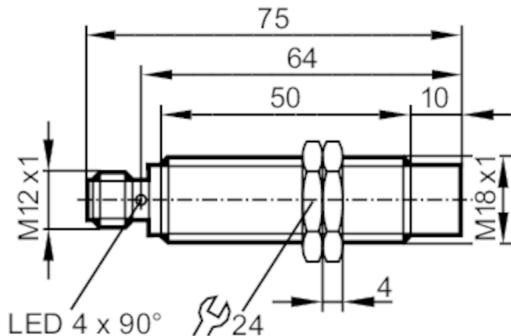


# IG5765

## Induktiver Sensor

IGA3008ZBPKG/US-104



### Produktmerkmale

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

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation

### 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; (200 (...80 °C))
Schalfrequenz DC [Hz]	300
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

### Erfassungsbereich

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

# IG5765



## Induktiver Sensor

IGA3008ZBPKG/US-104

Genauigkeit / Abweichungen				
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3			
Hysterese	[% von Sr]			
Schaltpunktdrift	[% von Sr]			
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur [°C]	-25...100			
Schutzart	IP 65			
Zulassungen / Prüfungen				
EMV	EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlte EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011	4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 10 V Klasse B		
MTTF [Jahre]	1083			
Mechanische Daten				
Gewicht [g]	59,4			
Gehäuse	Gewindebauform			
Einbauart	nicht bündig einbaubar			
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 75			
Gewindebezeichnung	M18 x 1			
Werkstoffe	Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PEEK natur; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet			
Anzugsdrehmoment [Nm]	25			
Anzeigen / Bedienelemente				
Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb		
Zubehör				
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2			
Bemerkungen				
Verpackungseinheit	1 Stück			
Elektrischer Anschluss - Stecker				
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet				



## Induktiver Sensor

IGA3008ZBPKG/US-104

### Anschluss

