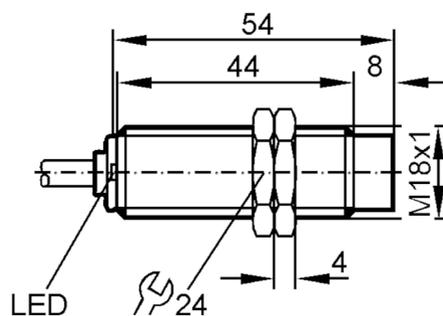


# IG6108



## Induktiver Sensor

IGK3008A1PKG/0,2M



### Produktmerkmale

Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	15...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 20
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

### Ausgänge

Analogausgang Strom	[mA]	4...20; (linear; Steigung: 2,22 mA/mm; bei frontaler Annäherung und Target aus Stahl (St37): 24 x 24 x 1 mm)
Max. Bürde	[Ω]	500
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

### Erfassungsbereich

Messbereich	[mm]	0,8...8
-------------	------	---------

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Linearitätsfehler Analogausgang	[%]	± 1 %; (von IA max)
Wiederholgenauigkeit Analogausgang	[%]	± 1 %; (von IA max)

### Reaktionszeiten

Ansprechzeit	[ms]	< 10
--------------	------	------

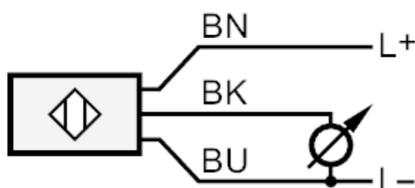
# IG6108



## Induktiver Sensor

IGK3008A1PKG/0,2M

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
MTTF	[Jahre]	936
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	87
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT
Anzugsdrehmoment	[Nm]	25
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	innerhalb Arbeitsbereich	1 x LED, gelb leuchtet
	außerhalb Arbeitsbereich	1 x LED, gelb blinkt
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 0,2 m, PVC; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		
Anschluss		



Adernfarben :  
BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau