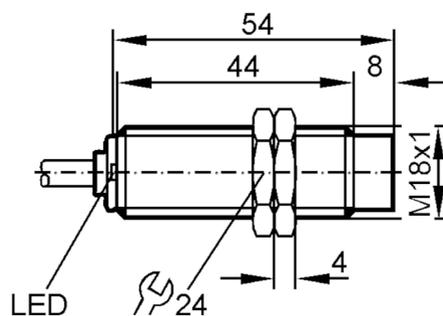


IG6108



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
--------------	------	------

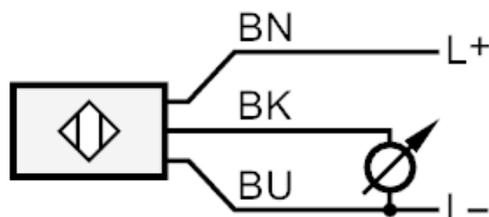
IG6108



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 ²		
Anschluss		



Adernfarben :

BK = schwarz
BN = braun
BU = blau