IG6108

Induktiver Analogsensor

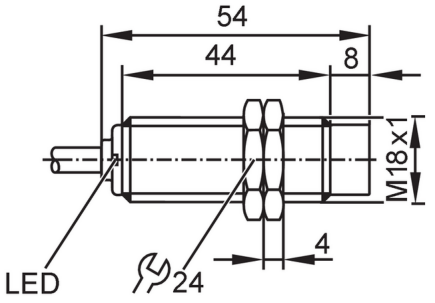
IGK3008A1PKG/0,2M

Auslaufartikel

Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: IG6621

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale		
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 54
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
Kurzschlussschutz		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
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

IG6108

Induktiver Analogsensor

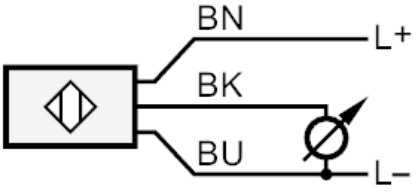
IGK3008A1PKG/0,2M

Zulassungen / Prüfungen			
MTTF	[Jahre]	936	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	87	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 54	
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 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau