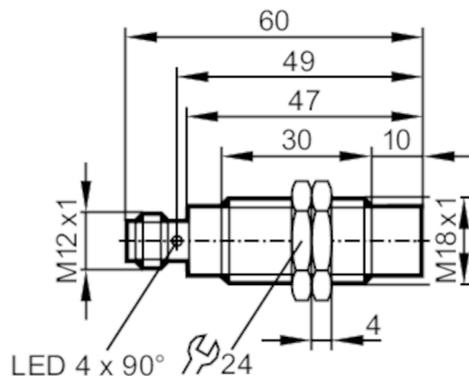




Induktiver Analogsensor

IGK3008A1PKG/US



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
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
MTTF	[Jahre]	936

IG6083



Induktiver Analogsensor

IGK3008A1PKG/US

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	61,6
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	innerhalb Arbeitsbereich	1 x LED, gelb leuchtet
	außerhalb Arbeitsbereich	1 x LED, gelb blinkt
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss

