



Induktiver Sensor

IGK3008BBPKG/US-104



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	8
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 70
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	250
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja
Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	8
Realschaltabstand Sr [mm]	8 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...6,48
Genauigkeit / Abweichungen	
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

IG5929



Induktiver Sensor

IGK3008BBPKG/US-104

Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur		[°C]	-25...70		
Schutzart			IP 67		
Zulassungen / Prüfungen					
EMV		EN 55011			Klasse B
MTTF		[Jahre]	1083		
Embedded Software enthalten			nein		
Mechanische Daten					
Gewicht		[g]	56,2		
Gehäuse			Gewindebauform		
Einbauart			bündig einbaubar		
Abmessungen		[mm]	M18 x 1 / L = 70		
Gewindebezeichnung			M18 x 1		
Werkstoffe			Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet		
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					



Anschluss

