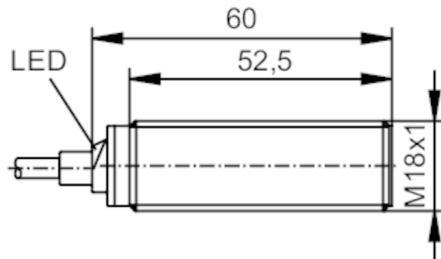


Induktiver Ganzmetallsensor

IGK3008BANKG/AM/2M/PUR



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	8
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 60

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Schleppketteneignung; Erhöhter Schaltabstand; Ganzmetallgehäuse	
Applikation	Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln	
Druckfestigkeit	20 bar	2 MPa
Hinweis zur Druckfestigkeit	aktive Fläche	

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	8,5...60 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)	
Stromaufnahme [mA]	< 10	
Schutzklasse	III	
Verpolungsschutz	ja	

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	1,8
Schaltausgang DC	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Schaltfrequenz DC [Hz]	100
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	8
Realschaltabstand Sr [mm]	8 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...6,48

Induktiver Ganzmetallsensor

IGK3008BANKG/AM/2M/PUR

Erhöhter Schaltabstand		ja
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,6 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (IP68 Spezifikation: Mindestdruck von 0,5 bar für 7 Tage kontinuierliches Eintauchen)
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlit EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011
Schwingfestigkeit		EN 60068-2-6 Fc
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27 Ea
Dauerschockfestigkeit		EN 60068-2-27
Schneller Temperaturwechsel		EN 60068-2-14 Na
Salzsprühnebeltest		EN 60068-2-52 Kb
UL-Zulassung		Ta Enclosure type Spannungsversorgung Zulassungsnummer UL File Nummer UL
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	99,75
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauerart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L); LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Anzugsdrehmoment	[Nm]	50
Schleppketteneignung		ja
Schleppketteneignung		Biegeradius bei flexilem Einsatz Biegezyklen
Ganzmetallgehäuse		ja
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		Schaltzustand
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2

IGC266



Induktiver Ganzmetallsensor

IGK3008BANKG/AM/2M/PUR

Bemerkungen

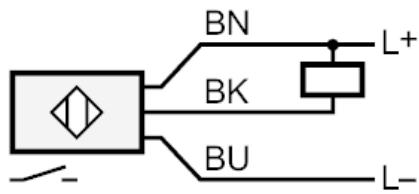
Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; Brennverhalten gemäß ECE R118 Rev.2; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



Adernfarben

BN	braun
BK	schwarz
BU	blau