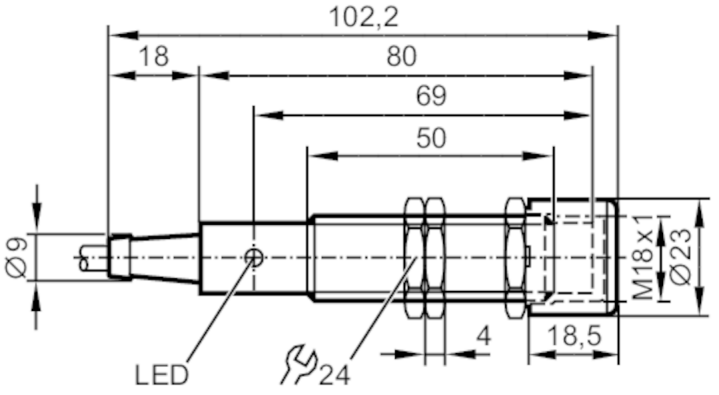
IG513A

Induktiver Sensor

IGA3008-BPKG/3D



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	8
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Einsatzbereich		
Montage		Einsatz im EX-Bereich nur mit montierter Schutzkappe
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 15
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	150
Schaltfrequenz DC	[Hz]	300
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	8
Realschaltabstand Sr	[mm]	8 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...6,48

IG513A

Induktiver Sensor

IGA3008-BPKG/3D

Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2	
Hysterese	[% von Sr]	1...20	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
ATEX Gerätekennzeichnung		II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
EMV		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
		IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
		EN 55011 Emission	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1853	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	194,8	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M18 x 1 / L = 80	
Gewindebezeichnung		M18 x 1	
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet; Schutzkappe: PA	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 3	
		Schutzkappe: 1	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

IG513A

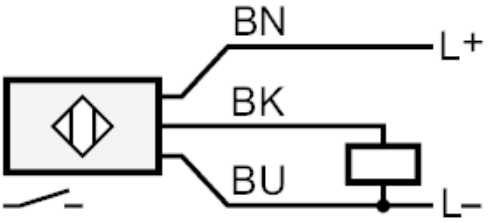
Induktiver Sensor

IGA3008-BPKG/3D

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,50 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau