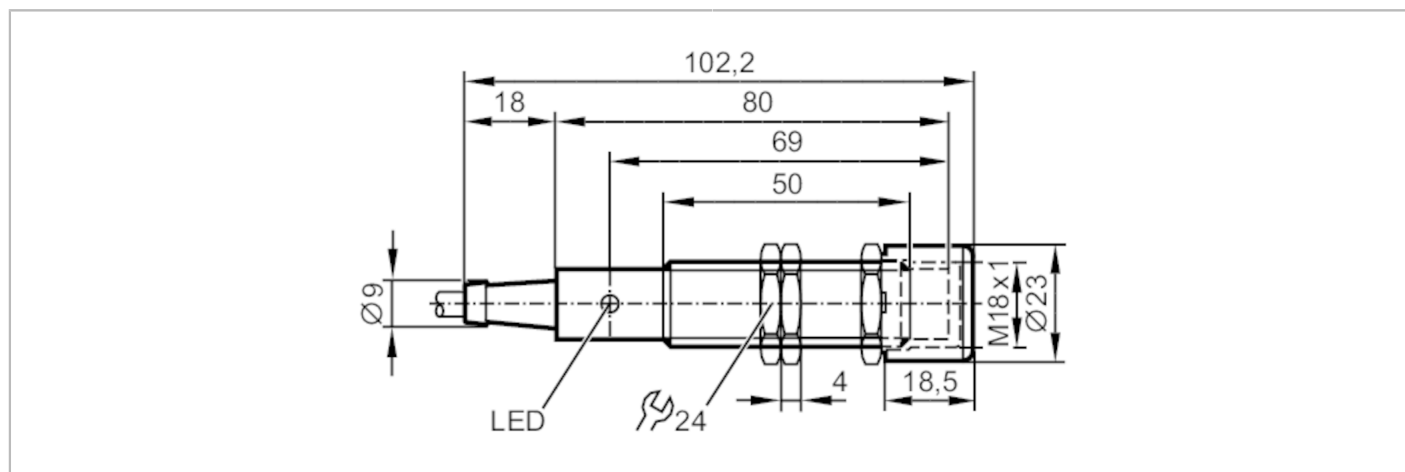


IG513A



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
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	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 Gerätekenzeichnung		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		
Zubehör mitgeliefert		Befestigungsmuttern: 3 Schutzkappe: 1
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

IG513A



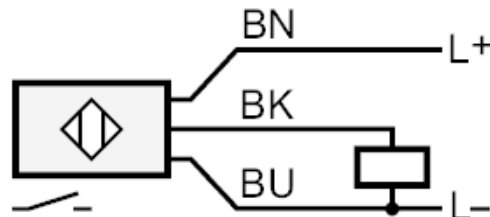
Induktiver Sensor

IGA3008-BPKG/3D

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,50 mm²

Anschluss



Adernfarben :

BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau