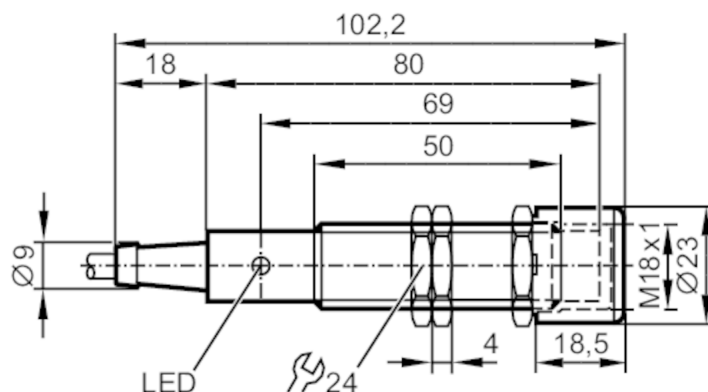


# IG515A



## Induktiver Sensor

IGA2008-FRKG/3D



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
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
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja

## Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	4,6
Mindestlaststrom [mA]	4
Max. Reststrom [mA]	0,5
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

# IG515A



## Induktiver Sensor

IGA2008-FRKG/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]	1674	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	179	
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	

# IG515A



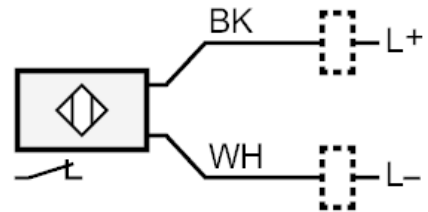
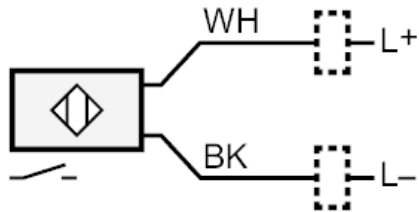
## Induktiver Sensor

IGA2008-FRKG/3D

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



BK =  
WH =

Adernfarben :  
schwarz  
weiß