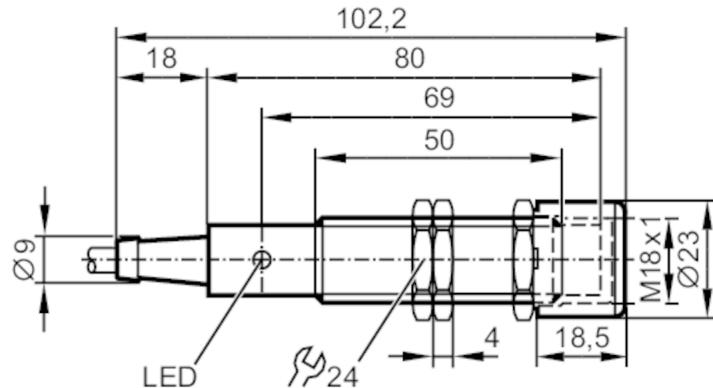


# IG515A

## 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 [V] Schaltausgang DC	4,6
Mindestlaststrom [mA]	4
Max. Reststrom [mA]	0,5
Dauerhafte [mA] Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	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		<table><tr><td>EN 61000-4-2 ESD</td><td>4 kV CD / 8 kV AD</td></tr><tr><td>EN 61000-4-3 HF gestrahl</td><td>3 V/m</td></tr><tr><td>EN 61000-4-4 Burst</td><td>2 kV</td></tr><tr><td>EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden</td><td>3 V</td></tr><tr><td>IEC 60255-5</td><td>1 kV line to line, Ri: 500 Ohm</td></tr><tr><td>EN 55011 Emission</td><td>Klasse B</td></tr></table>	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	EN 61000-4-3 HF gestrahl	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
EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD													
EN 61000-4-3 HF gestrahl	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		Gewindestruktur												
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		1 x LED, gelb												
Zubehör														
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 3 Schutzkappe: 1												
Bemerkungen														
Verpackungseinheit		1 Stück												

# IG515A



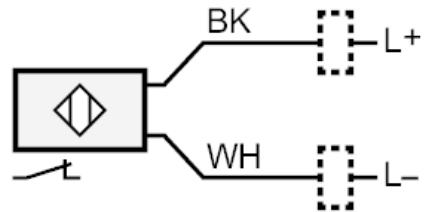
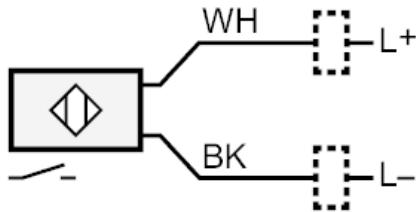
## Induktiver Sensor

IGA2008-FRKG/3D

### Elektrischer Anschluss

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

#### Anschluss



BK =  
WH =

Aderfarben :  
schwarz  
weiß