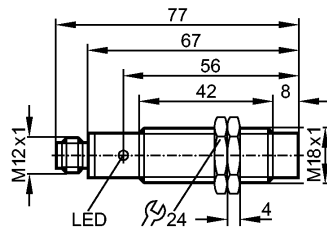


## IG5772

IGA2008-FRKG/V4A/US-100-IRF/RT

Induktive Sensoren



Made in Germany

### Produktmerkmale

Induktiver Sensor
Metallgewinde M18 x 1
Steckverbindung
Schaltabstand 8 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

### Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP/NPN
Betriebsspannung [V]	10...55 DC
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner programmierbar
Spannungsabfall [V]	< 4,6
Mindestlaststrom [mA]	4
Reststrom [mA]	< 0,6
Strombelastbarkeit [mA]	300
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	300

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	8
Realschaltabstand (Sr) [mm]	8 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...6,5

### Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Hysterese [% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 67

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2 EN 55011: Klasse B
MTTF [Jahre]	1806

### Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	V4A (1.4571); aktive Fläche: PBT
Gewicht [kg]	0,064

## IG5772

IGA2008-FRKG/V4A/US-100-IRF/RT

Induktive Sensoren

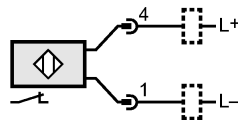
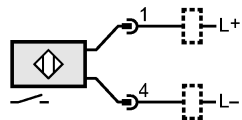
### Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige      LED      rot

### Elektrischer Anschluss

Anschluss      M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet

### Anschlussbelegung



### Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)      2 Befestigungsmuttern

### Bemerkungen

Verpackungseinheit      [Stück]      1