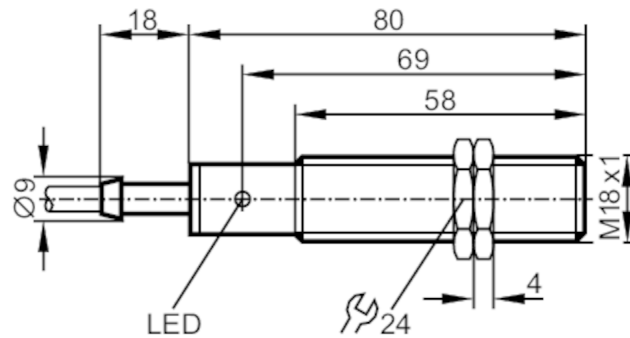




Induktiver Sensor

IG-2005-FRKG/PH



Produktmerkmale

| | | |
|------------------------|-------------------------------|--|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN | |
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (wählbar) | |
| Schaltabstand [mm] | 5 | |
| Gehäuse | Gewindebauform | |
| Abmessungen [mm] | M18 x 1 / L = 80 | |

Elektrische Daten

| | | |
|----------------------|------------|--|
| Betriebsspannung [V] | 10...55 DC | |
| Schutzklasse | II | |
| Verpolungsschutz | ja | |

Ausgänge

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN | |
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (wählbar) | |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 4,6 | |
| Mindestlaststrom [mA] | 4 | |
| Max. Reststrom [mA] | 0,8 | |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 400 | |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 700 | |
| Kurzschlusschutz | ja | |
| Ausführung Kurzschlusschutz | getaktet | |
| Überlastfest | ja | |

Erfassungsbereich

| | | |
|---------------------------|----------|--|
| Schaltabstand [mm] | 5 | |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 5 ± 10 % | |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...4,05 | |

Genauigkeit / Abweichungen

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Korrekturfaktor | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 | |
| Hysterese [% von Sr] | 1...15 | |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10 | |

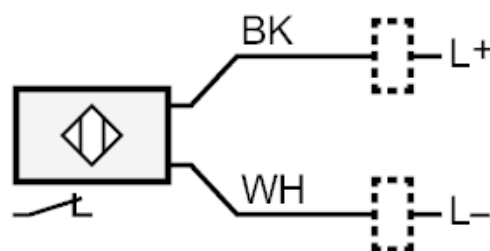
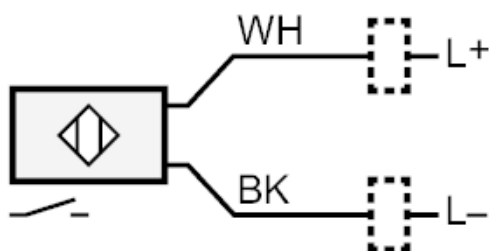
IG5593



Induktiver Sensor

IG-2005-FRKG/PH

| Umgebungsbedingungen | | |
|--|---------------|------------------------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Schutzart | | IP 67 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [Jahre] | 1835 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 110,8 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M18 x 1 / L = 80 |
| Gewindebezeichnung | | M18 x 1 |
| Werkstoffe | | PBT |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |
| Elektrischer Anschluss | | |
| Kabel: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm ² | | |
| Anschluss | | |



Adernfarben :

BK = schwarz

WH = weiß