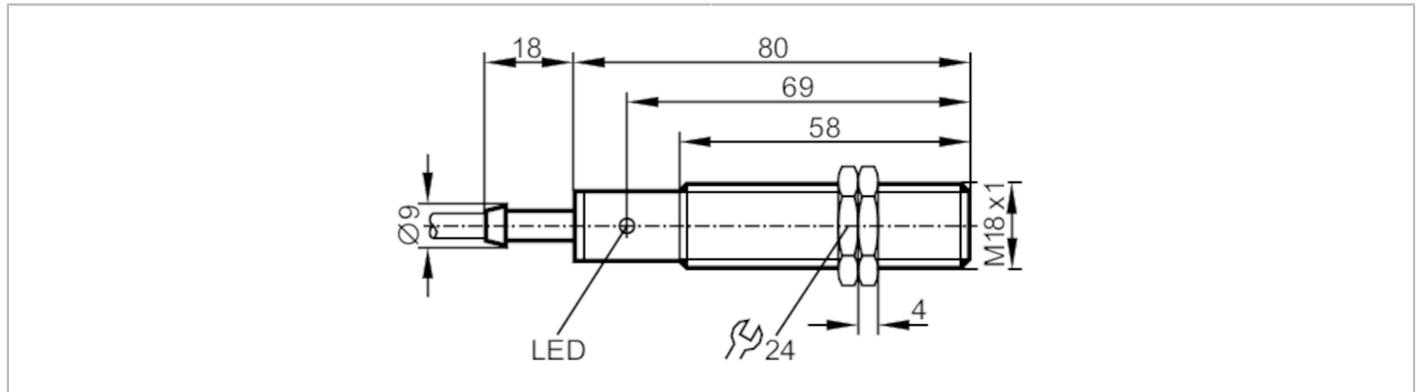


IG5614



Induktiver Sensor

IGA2005-FRKG/V4A/6M/PH



| Produktmerkmale | |
|--|---|
| 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 | |
| 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 |

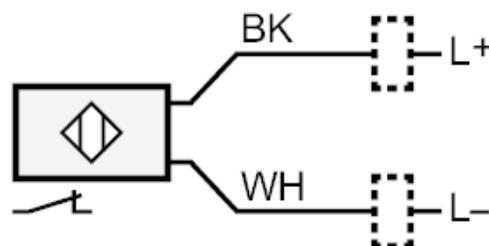
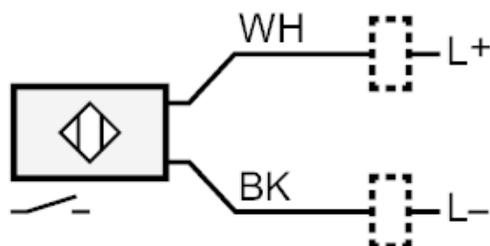
IG5614



Induktiver Sensor

IGA2005-FRKG/V4A/6M/PH

| Umgebungsbedingungen | | |
|--|---------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C] | | -25...80 |
| Schutzart | | IP 67 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF [Jahre] | | 1835 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht [g] | | 319,5 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen [mm] | | M18 x 1 / L = 80 |
| Gewindebezeichnung | | M18 x 1 |
| Werkstoffe | | 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PC |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |
| Elektrischer Anschluss | | |
| Kabel: 6 m, PUR / PVC; hochflexibel; 2 x 0,5 mm ² | | |
| Anschluss | | |



Adernfarben :

BK = schwarz

WH = weiß