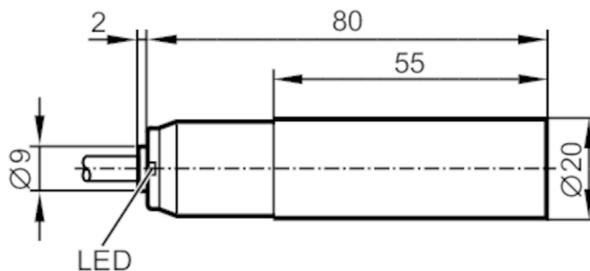


IA5121



Induktiver Sensor

IA-2010-ARKG/UP/6M RT



Produktmerkmale

| | | |
|------------------------|------|---------------|
| Elektrische Ausführung | | PNP/NPN |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand | [mm] | 10 |
| Gehäuse | | Zylindrisch |
| Abmessungen | [mm] | Ø 20 / L = 80 |

Elektrische Daten

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

Ausgänge

| | | |
|---|------|-----------|
| Elektrische Ausführung | | PNP/NPN |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| 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] | 500 |
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | | getaktet |
| Überlastfest | | ja |

Erfassungsbereich

| | | |
|----------------------|------|-----------|
| Schaltabstand | [mm] | 10 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 10 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...8,1 |

Genauigkeit / Abweichungen

| | | |
|------------------|------------|---|
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese | [% von Sr] | 3...15 |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 |

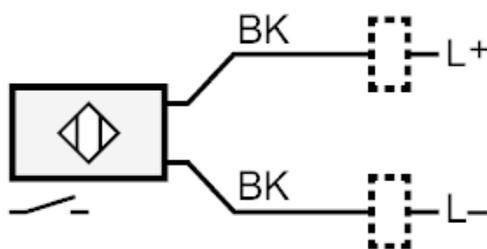
IA5121



Induktiver Sensor

IA-2010-ARKG/UP/6M RT

| Umgebungsbedingungen | | |
|--|---------------|-------------------------|
| Umgebungstemperatur [°C] | | -25...80 |
| Schutzart | | IP 67 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF [Jahre] | | 1862 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht [g] | | 340 |
| Gehäuse | | Zylindrisch |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen [mm] | | Ø 20 / L = 80 |
| Werkstoffe | | PBT |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, rot |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsschellen: 1 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |
| Elektrischer Anschluss | | |
| Kabel: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm ² | | |
| Anschluss | | |



Adernfarben :
BK = schwarz