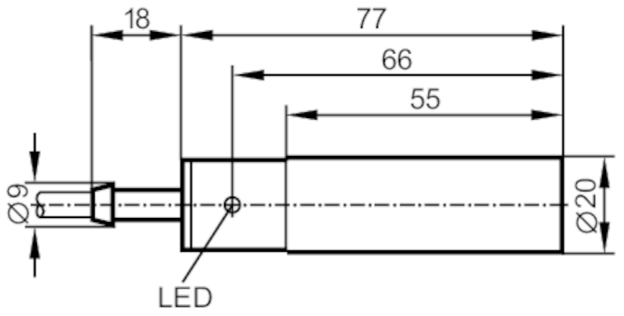
# IA5098

## Induktiver Sensor

IA-3010-ANKG/PPU

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag




| | | |
|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | |
| Elektrische Ausführung | | NPN |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand | [mm] | 10 |
| Gehäuse | | Zylindrisch |
| Abmessungen | [mm] | Ø 20 / L = 77 |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme | [mA] | 15;  (24 V) |
| Schutzklasse | | II |
| Verpolungsschutz | | ja |
| **Ausgänge** | | |
| Elektrische Ausführung | | NPN |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 250 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 300 |
| Kurzschlussschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlussschutz | | 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: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese | [% von Sr] | 1...15 |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 |

# IA5098

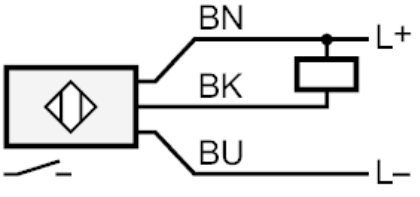
## Induktiver Sensor

IA-3010-ANKG/PPU

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Umgebungsbedingungen** | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 | |
| Schutzart | | IP 67 | |
| **Zulassungen / Prüfungen** | | | |
| EMV | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [Jahre] | 1781 | |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gehäuse | | Zylindrisch | |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar | |
| Abmessungen | [mm] | Ø 20 / L = 77 | |
| Werkstoffe | | PBT | |
| **Anzeigen / Bedienelemente** | | | |
| Anzeige | | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| **Zubehör** | | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsschellen: 1 | |
| **Bemerkungen** | | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück | |
| **Elektrischer Anschluss** | | | |

Kabel: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss




| | |
|---|---|
| | Adernfarben : |
| BN = | braun |
| BU = | blau |
| BK = | schwarz |