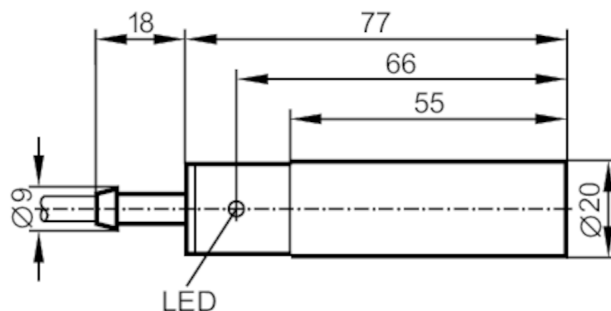


## Induktiver Sensor

IA-3010-APKG/10M



## Produktmerkmale

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Elektrische Ausführung | PNP           |
| Ausgangsfunktion       | Öffner        |
| 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                                   | PNP      |
| Ausgangsfunktion                                         | Öffner   |
| 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

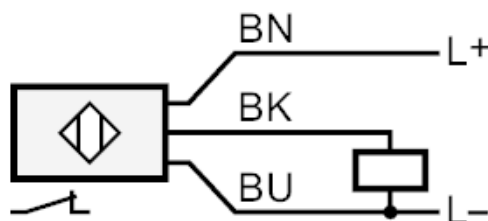
|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3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



## Induktiver Sensor

IA-3010-APKG/10M

| Umgebungsbedingungen                      |               |                         |
|-------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| Umgebungstemperatur                       | [°C]          | -25...80                |
| Schutzart                                 |               | IP 67                   |
| Zulassungen / Prüfungen                   |               |                         |
| EMV                                       |               | EN 60947-5-2            |
| MTTF                                      | [Jahre]       | 1844                    |
| Mechanische Daten                         |               |                         |
| Gewicht                                   | [g]           | 529                     |
| Gehäuse                                   |               | Zylindrisch             |
| Einbauart                                 |               | nicht bündig einbaubar  |
| Abmessungen                               | [mm]          | Ø 20 / L = 77           |
| Werkstoffe                                |               | PBT                     |
| Anzeigen / Bedienelemente                 |               |                         |
| Anzeige                                   | Schaltzustand | 1 x LED, gelb           |
| Zubehör                                   |               |                         |
| Zubehör mitgeliefert                      |               | Befestigungsschellen: 1 |
| Bemerkungen                               |               |                         |
| Verpackungseinheit                        |               | 1 Stück                 |
| Elektrischer Anschluss                    |               |                         |
| Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |               |                         |
| Anschluss                                 |               |                         |



Adernfarben :

BN = braun  
 BU = blau  
 BK = schwarz