

## Induktiver Sensor

IFA2004-ABOW/20M

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



## Produktmerkmale

|                    |  |                  |
|--------------------|--|------------------|
| Ausgangsfunktion   |  | Schließer        |
| Schaltabstand [mm] |  | 4                |
| Gehäuse            |  | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]   |  | M12 x 1 / L = 71 |

## Elektrische Daten

|                      |  |             |
|----------------------|--|-------------|
| Frequenz AC [Hz]     |  | 47...63     |
| Betriebsspannung [V] |  | 20...250 AC |
| Schutzklasse         |  | II          |
| Verpolungsfest       |  | nein        |

## Ausgänge

|                                                          |  |                       |
|----------------------------------------------------------|--|-----------------------|
| Ausgangsfunktion                                         |  | Schließer             |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]                |  | 8,5                   |
| Mindestlaststrom [mA]                                    |  | 8                     |
| Max. Reststrom [mA]                                      |  | 2                     |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA] |  | 200; (250 (...50 °C)) |
| Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]   |  | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Schaltfrequenz AC [Hz]                                   |  | 25                    |
| Kurzschlussfest                                          |  | nein                  |
| Überlastfest                                             |  | nein                  |

## Erfassungsbereich

|                           |  |          |
|---------------------------|--|----------|
| Schaltabstand [mm]        |  | 4        |
| Realschaltabstand Sr [mm] |  | 4 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       |  | 0...3,25 |

## Genauigkeit / Abweichungen

|                 |  |                                                                         |
|-----------------|--|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor |  | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
|-----------------|--|-------------------------------------------------------------------------|



## Induktiver Sensor

IFA2004-ABOW/20M

|                  |            |          |
|------------------|------------|----------|
| Hysterese        | [% von Sr] | 1...15   |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 |

## Umgebungsbedingungen

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Schutzart           |      | IP 67    |

## Zulassungen / Prüfungen

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| EMV  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | Klasse B |
| MTTF | [Jahre]      | 932      |

## Mechanische Daten

|                    |      |                                                             |
|--------------------|------|-------------------------------------------------------------|
| Gehäuse            |      | Gewindebauform                                              |
| Einbauart          |      | nicht bündig einbaubar                                      |
| Abmessungen        | [mm] | M12 x 1 / L = 71                                            |
| Gewindebezeichnung |      | M12 x 1                                                     |
| Werkstoffe         |      | Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT |

## Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
|---------|---------------|---------------|

## Elektrischer Anschluss

|                           |                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Erforderliche Absicherung | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|

## Zubehör

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Lieferumfang | Befestigungsmuttern: 2 |
|--------------|------------------------|

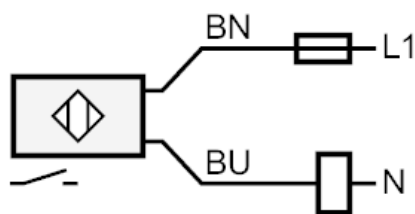
## Bemerkungen

|                    |                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkungen        | Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. |
| Verpackungseinheit | 1 Stück                                                                   |

## Elektrischer Anschluss

Kabel: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink

Adernfarben :

BN = braun  
BU = blau