



|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Schaltabstand        | [mm] | 5        |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 5 ± 10 % |
| Arbeitsabstand       | [mm] | 0...4,05 |



## Induktiver Sensor

IG-2005-ABOA

| 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                                                                  |                   |
| Umgebungsbedingungen        |                                                                           |                   |
| Umgebungstemperatur [°C]    | -25...80                                                                  |                   |
| Schutzart                   | IP 67                                                                     |                   |
| Zulassungen / Prüfungen     |                                                                           |                   |
| EMV                         | EN 60947-5-2                                                              |                   |
|                             | EN 55011                                                                  | Klasse B          |
| MTTF [Jahre]                | 609                                                                       |                   |
| UL-Zulassung                | Ta                                                                        | 0...40 °C         |
|                             | Enclosure type                                                            | Type 1            |
|                             | Spannungsversorgung                                                       | Hazardous voltage |
|                             | File Nummer UL                                                            | E174191           |
| Mechanische Daten           |                                                                           |                   |
| Gewicht [g]                 | 117,7                                                                     |                   |
| Gehäuse                     | Gewindebauform                                                            |                   |
| Einbauart                   | bündig einbaubar                                                          |                   |
| Abmessungen [mm]            | M18 x 1 / L = 80                                                          |                   |
| Gewindebezeichnung          | M18 x 1                                                                   |                   |
| Werkstoffe                  | 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                                                                   |                   |

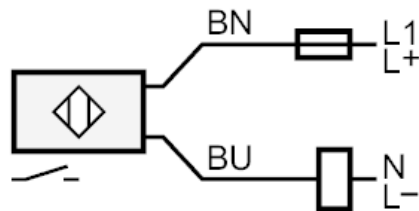
## Induktiver Sensor

IG-2005-ABOA

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1  $\leq$  2 A flink  
Adernfarben :

BN = braun  
BU = blau