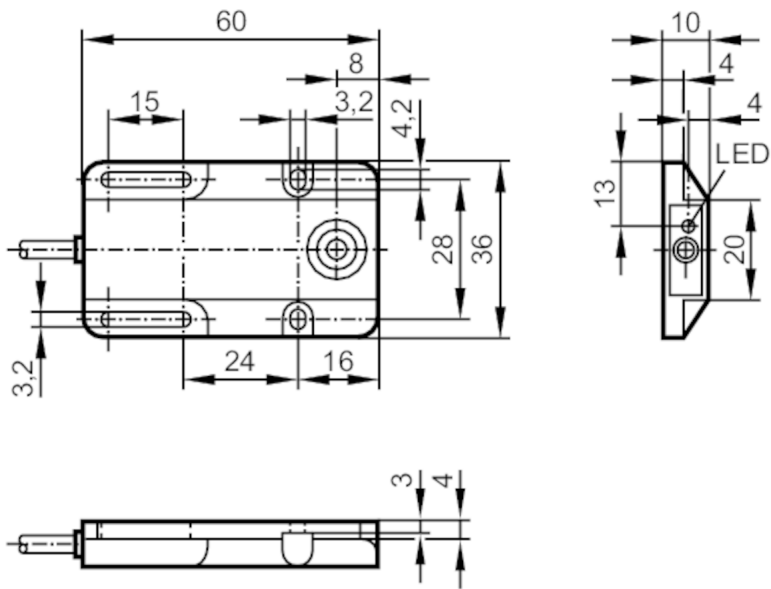




Induktiver Sensor

IW-3005-BPKG/6M



| Produktmerkmale                                           |      |              |
|-----------------------------------------------------------|------|--------------|
| Elektrische Ausführung                                    |      | PNP          |
| Ausgangsfunktion                                          |      | Schließer    |
| Schaltabstand                                             | [mm] | 5            |
| Gehäuse                                                   |      | Quaderförmig |
| Abmessungen                                               | [mm] | 60 x 36 x 10 |
| Elektrische Daten                                         |      |              |
| Betriebsspannung                                          | [V]  | 10...36 DC   |
| Stromaufnahme                                             | [mA] | 15; (24 V)   |
| Schutzklasse                                              |      | II           |
| Verpolungsschutz                                          |      | ja           |
| Ausgänge                                                  |      |              |
| Elektrische Ausführung                                    |      | PNP          |
| Ausgangsfunktion                                          |      | Schließer    |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]  | 2,5          |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA] | 250          |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz] | 400          |
| Kurzschlusschutz                                          |      | ja           |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            |      | getaktet     |
| Überlastfest                                              |      | ja           |
| Erfassungsbereich                                         |      |              |
| Schaltabstand                                             | [mm] | 5            |



Induktiver Sensor

IW-3005-BPKG/6M

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

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 |      |
| MTTF | [Jahre]      | 1896 |

Mechanische Daten

|             |      |                  |
|-------------|------|------------------|
| Gewicht     | [g]  | 144              |
| Gehäuse     |      | Quaderförmig     |
| Einbauart   |      | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | 60 x 36 x 10     |
| Werkstoffe  |      | PBT              |

Anzeigen / Bedienelemente

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

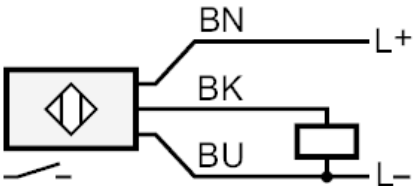
Bemerkungen

|                    |         |  |
|--------------------|---------|--|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |  |
|--------------------|---------|--|

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Anschluss



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