

IB98E089**IB98E090****IB98E091****Induktive-Sensoren****Erhöhte Schaltabstände**Abmessungen **8 x 16 x 4,7mm****Bündig** Schaltabstand **2mm**

- ✓ Durchgangsbohrung für M3 Schraube
- ✓ Hohe Schaltfrequenz
- ✓ Eingebauter Verstärker
- ✓ PUR-Anschlussleitung
- ✓ Kurzschlussfest und verpolungssicher
- ✓ LED-Schaltzustandsanzeige

**Robustes Metallgehäuse
2mm Schaltabstand****Beschreibung**

Die Elektronik dieser induktiven Sensoren wird in dem quaderförmigen Metallgehäuse vergossen und ist somit gegen jegliche Erschütterungen geschützt.

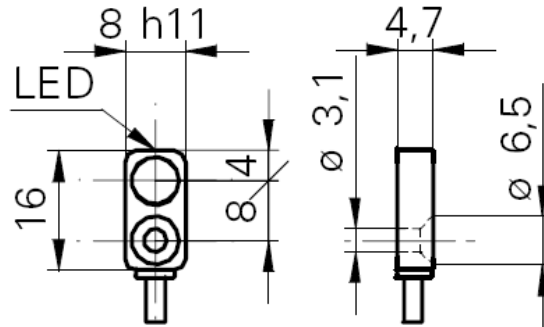
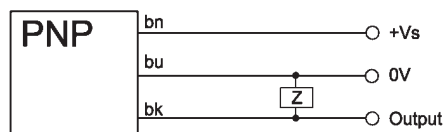
Zur Erzielung des maximalen Schaltabstandes ist auf die Größe und Beschaffenheit des zu erfassenden Objektes (Normschaltfahne, bzw. ebene Oberfläche) zu achten.

Der Anwendungsbereich dieser induktiven Näherungsschalter erstreckt sich beispielsweise auf Bereiche wie den Maschinen- und Anlagenbau, die Automobilindustrie, die Lager- und Fördertechnik, die Verpackungstechnik, die Druck- und Papierindustrie, die Chemie- und Verfahrenstechnik und viele weitere.

Die neuen Versionen dieser bewährten Geräte sind mit einer Anschlussleitung aus PUR ausgestattet, womit eine verbesserte Beständigkeit der Leitung gegen Öle und Kühlschmierstoffe erreicht wird.

Anwendungsbeispiele

- ▶ Stanzkontrolle von Metallteilen mit verschiedenen Abmessungen durch unterschiedliche Schaltabstände
- ▶ Integration auch in Maschinenteile mit sehr geringen Platzverhältnissen
- ▶ Objekterfassung durch nicht-metallische Behälter- und Rohrwandungen hindurch

Artikel-Nr.
Schaltabstand
Einbau
Ausgangssignal
IB98E090
2mm
Bündig
pnp, Schließer
IB98E089
2mm
Bündig
pnp, Schließer
IB98E091
2mm
Bündig
pnp, Öffner

TECHNISCHE DATEN
Arbeitsbereich
Ausgangssignal
Einbau
Betriebsspannung
Stromaufnahme (ohne Last)
Ausgangsstrom (max. Last)
Spannungsabfall (max. Last)
Hysteresis
Schaltfrequenz
Anzeige (Schaltzustand)
Kurzschlussfest
Verpolungssicher
Abmessungen
Material (Gehäuse)
Material (Frontkappe)
Temperatur (Betrieb)
Schutzart (EN60529)
Anschluss
Anschlusszubehör
2mm
pnp, Schließer
bündig
10 ... 30V DC
12mA
100mA
< 2V DC
2 ... 20%
< 5kHz
LED, rot
+
+
8x16x4,7mm
Zink-Druckguss vernickelt
PBT
-25 ... +75°C
IP67
2m PUR-Kabel
2mm
pnp, Schließer
bündig
10 ... 30V DC
12mA
100mA
< 2V DC
2 ... 20%
< 5kHz
LED, rot
+
+
8x16x4,7mm
Zink-Druckguss vernickelt
PBT
-25 ... +75°C
IP67
M8-Kabelstecker
z.B. VK200075
2mm
pnp, Öffner
bündig
10 ... 30V DC
12mA
100mA
< 2V DC
2 ... 20%
< 5kHz
LED, rot
+
+
8x16x4,7mm
Zink-Druckguss vernickelt
PBT
-25 ... +75°C
IP67
2m PUR-Kabel
Anschluss:

Aderfarben: bn = braun (1), bu = blau (3), bk = schwarz (4)

Sicherheitshinweis:

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.