

# KBK Antriebstechnik GmbH

Unterlandstraße 46  
D-63911 Klingenberg  
Deutschland

Tel.: +49 (0)9372-94061-0  
Fax: +49 (0)9372-94061-29  
E-Mail: info@kbk-antriebstechnik.de



## Induktiver Sensor KBK

### Technische Daten:

**Schaltabstand und Schaltweg der Überlastkupplung entnehmen Sie bitte der zugehörigen Montageanleitung.**

#### • Elektrische Daten:

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Stromaufnahme	<10 mA (bei 24 V DC)
Schutzklasse	III

#### • Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Strombelastbarkeit	100 mA
Spannungsabfall	< 2,5 V
Kurzschlusschutz	ja, getaktet
Verpolungsschutz	ja
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz	700 Hz

#### • Erfassungsbereich

Nennschaltabstand (sn)	4 mm, bündig einbaubar [b]
Gesicherter Schaltabstand	0 ... 3,24 mm
Korrekturfaktoren Metall	St37 = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3

#### • Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-25 ... 70°C
Schutzart	IP67

#### • Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2
MTTF	1642 Jahre

#### • Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe	Messing weißbronzebeschichtet
Gewicht	0,03 kg

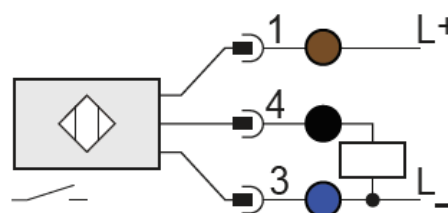
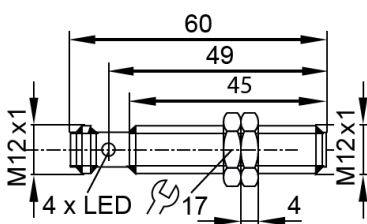
#### • Anzeige/Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	4 x gelbe LED, rundum sichtbar
-----------------------	--------------------------------

#### • Elektrischer Anschluss

M12 - Steckverbindung - A - coded, Kontakte vergoldet

## Maßzeichnung / Pinbelegung



Geschäftsführung:  
Dipl. Ing. FH Sven Karpstein  
Dipl. Ing. Bernd Brenner  
Handelsregister: Aschaffenburg HRB 8782  
Ust.-Id.Nr.: DE 229 986 900

Tel: +49 (0)9372-94061-0  
Fax: +49 (0)9372-94061-29  
info@kbk-antriebstechnik.de  
www.kbk-antriebstechnik.de  
www.kbk-couplingsystems.com