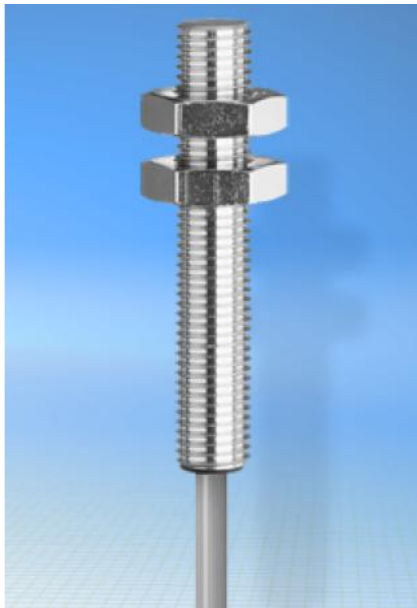




## Berührungsloser Wegaufnehmer

### BDA-L M8 x 45

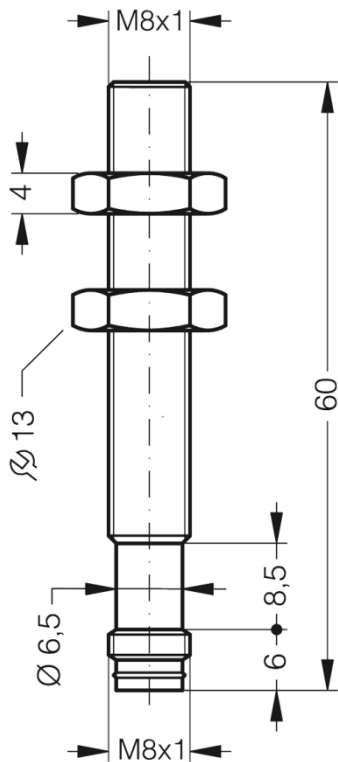
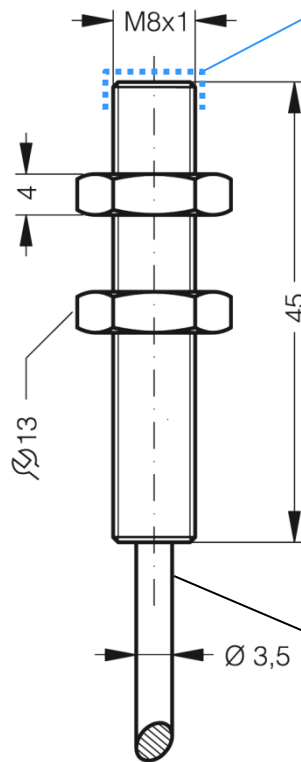


#### Technische Details:

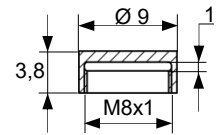
Messbereich:	0 - 4 mm 0 - 3 mm (mit Keramikschutzkappe)
Messwertausgang:	0 – 10 V
Empfindlichkeit:	2,5 mV/µm (gemittelt)
Auflösung:	0,12 µm (ungeglättet) 0,08 µm (bei Glättungszeitkonstante 30 ms)
Bandbreite:	1600 Hz (-3dB)
Betriebsspannung:	15 – 30 VDC <10 mA
Temperaturbereich:	-25°C bis +70°C
Schutzart:	IP67
Leitung:	PUR 2 m oder über Steckverbindung 5 m
Gehäuse:	Messing, vernickelt

#### Funktionen / Features:

- **Abstandsmessung über Wirbelstrom**
- **Analoger Spannungsausgang**
- **Hohe Linearität und hoher Messabstand**
- **Integrierter Verstärker**
- **Kurzschlusschutz**
- **Hochflexibles Kabel oder Metallstecker**
- **Anwendbar zur postprozess Brucherkennung (Bohrer quer zum BDA) für HSS- und HM-Bohrer ab Ø 0,4 mm**

**BDA-L M8 x 60:****BDA-L M8 x 45:**

● **Optional:**  
Aufschraubbare  
Keramikschutzkappe  
Bestellnummer: 8.1.K

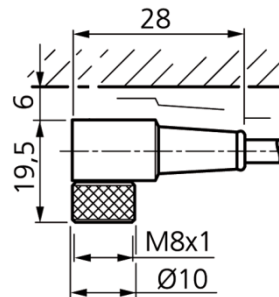
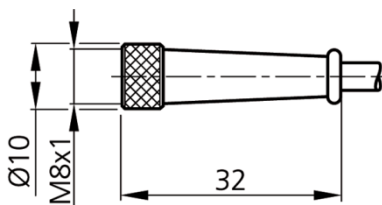
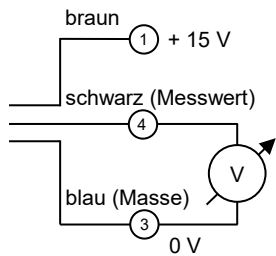
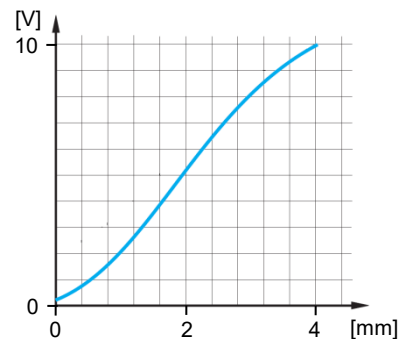


Mit aufgeschraubter Keramik-  
schutzkappe beträgt der  
überwachbare Minstdurch-  
messer bei der postprozess  
Brucherkennung:

HSS-Bohrer: ab  $\varnothing$  0,4 mm

HM-Bohrer: ab  $\varnothing$  1,0 mm  
ohne Kappe: ab  $\varnothing$  0,4 mm

Minimaler  
Biegeradius 6mm

**Steckverbindung:****Anschlussschema:****Kennlinie:****Bestellnummer:**

- 8.1.M8 x 45 **BDA-L M8 x 45**
- 8.1.M8 x 60S **BDA-L M8 x 60 mit Stecker M8**
- 8.1.K **Keramikschutzkappe (optional erhältlich)**
- 8.1.M8 x 5m **M8 Sensoranschlussleitung 5m**

**Messprinzip:**

Wirbelstrom-Abstandsmessung