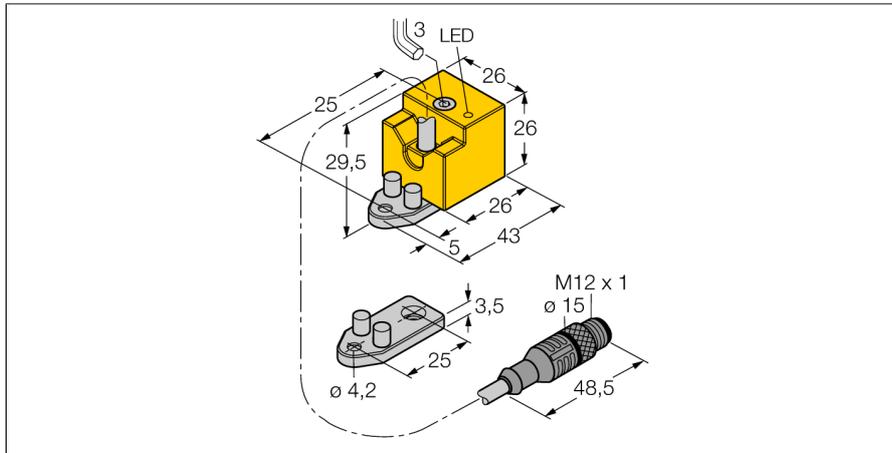
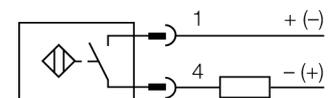


**Induktiver Sensor**  
**Bi10-QN26-AD4X-0,8-RS4.23/S90W/BF**



- quaderförmig, Höhe 26mm
- aktive Fläche in 3 Richtungen positionierbar
- Kunststoff, PBT-GF30-V0
- LED mit hoher Leuchtkraft
- DC 2-Draht, 10...65 VDC
- Schließer
- Kabel mit Steckverbinder

**Anschlussbild**



**Funktionsprinzip**

Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. Dazu benutzen sie ein hochfrequentes elektromagnetisches Wechselfeld, das mit dem Erfassungsobjekt in Wechselwirkung tritt. Bei induktiven Sensoren wird dieses Feld von einem LC-Resonanzkreis mit einer Ferritkern-Spule erzeugt.

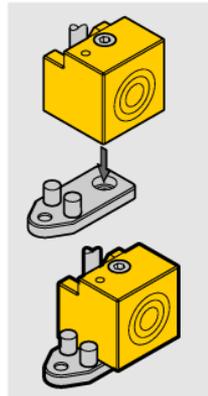
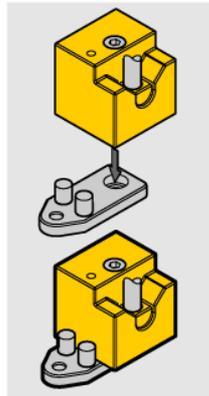
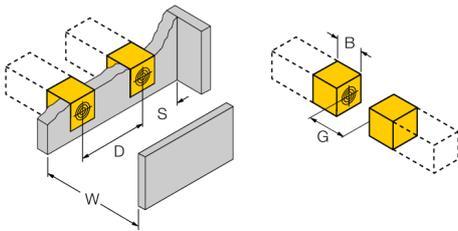
Induktive Sensoren lassen sich als Spezialausführungen bei Temperaturen ab -60°C oder bis zu +250°C einsetzen.

<b>Typenbezeichnung</b>	Bi10-QN26-AD4X-0,8-RS4.23/S90W/BF
Ident-Nr.	4470230
<b>Bemessungsschaltabstand S<sub>n</sub></b>	10 mm
Einbaubedingung	bündig
Gesicherter Schaltabstand	≤ (0,81 x S <sub>n</sub> ) mm
Korrekturfaktoren	St37 = 1; Al = 0,3; Edelstahl = 0,7; Ms = 0,4
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 % v.E
Temperaturdrift	10 %
Hysterese	1...15 %
Umgebungstemperatur	-25...+70°C
<b>Betriebsspannung</b>	10... 65 VDC
Restwelligkeit	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Reststrom	≤ 0.6 mA
Bemessungsisolationsspannung	≤ 0.5 kV
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Spannungsfall bei I <sub>e</sub>	≤ 5 V
kleinster Betriebsstrom I <sub>m</sub>	≤ 3 mA
Schaltfrequenz	0.5 kHz
<b>Bauform</b>	Quader, QN26
Abmessungen	43 x 26 x 26 mm aktive Fläche in 3 Richtungen positionierbar
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PBT-GF30-V0, gelb
Material Überwurfmutter	Metall, CuZn
Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1
Kabelqualität	4.4 mm, LiYY-11Y, PUR, 0.8 m
Kabelquerschnitt	2x 0.34mm <sup>2</sup>
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP67
MTTF	2283 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Schaltzustandsanzeige</b>	LED, gelb
Im Lieferumfang enthalten	Wendewinkel, Schraube M4 x 30 nach DIN 6912

**Induktiver Sensor**  
**Bi10-QN26-AD4X-0,8-RS4.23/S90W/BF**

Abstand W	3 x Sn
Abstand S	1,5 x B
Abstand G	6 x Sn
Abstand N	1 x B

Breite der aktiven Fläche B	26 mm
-----------------------------	-------



Montage mit Schraube nach  
DIN 6912 Innensechskantschraube  
M4 x 30 im Lieferumfang enthalten.