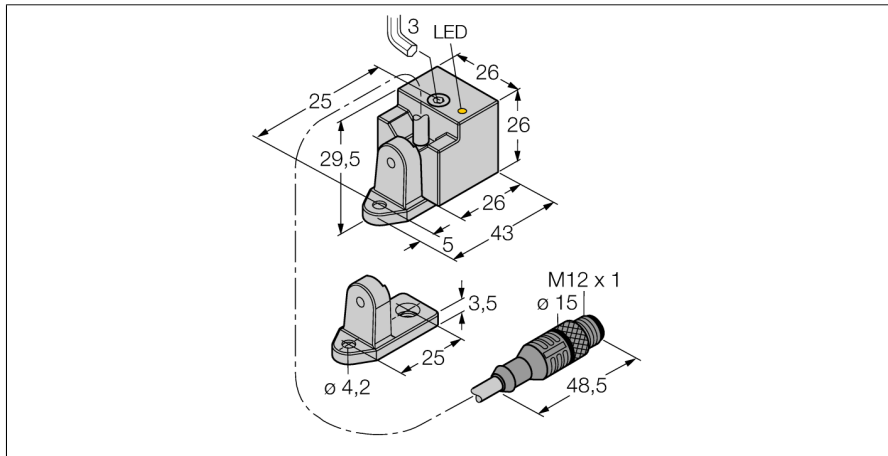
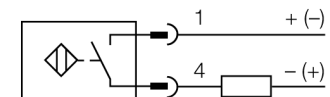


**Induktiver Sensor
mit erweitertem Temperaturbereich
Bi10-QN26-AD4X-0,15XOR-RS4.23/S100-S1589**



- quaderförmig, Höhe 26mm
- aktive Fläche in 4 Richtungen positionierbar
- Kunststoff, PBT-GF30-V0
- LED mit hoher Leuchtkraft
- beschichtetes Gehäuse für Anwendungen im Schweißbereich
- für Temperaturen bis +100°C
- DC 2-Draht, 10...65 VDC
- Schließer
- Kabel mit Steckverbinder

Anschlussbild

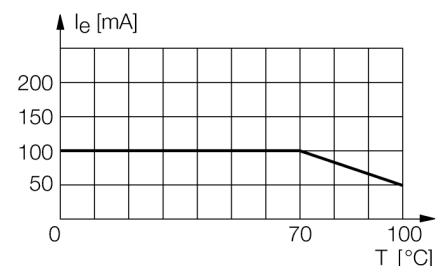


Funktionsprinzip

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.

Derating-Kurve

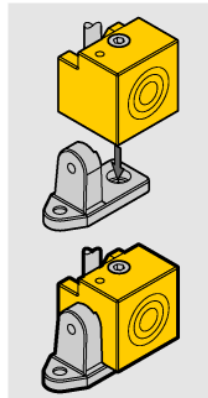
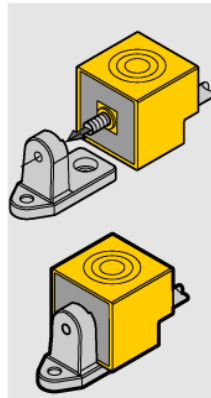
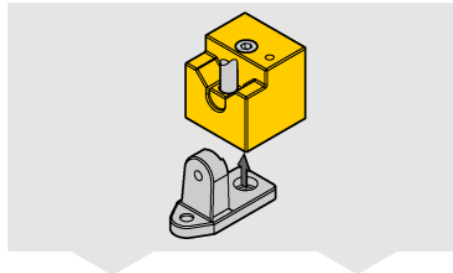
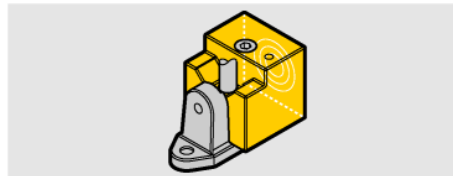
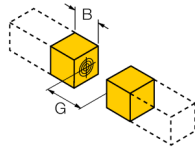
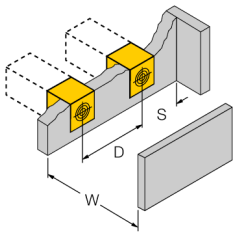


Typenbezeichnung	Bi10-QN26-AD4X-0,15XOR-RS4.23/S100-S1589
Ident-Nr.	4470228
Bemerkung zum Produkt	für den Betrieb in Frankreich verwenden Sie bitte die Ausführung mit Halterung W/BF Ident.Nr. 4470229
Bemessungsschaltabstand Sn	10 mm
Einbaubedingung	bündig
Gesicherter Schaltabstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Korrekturfaktoren	St37 = 1; Al = 0,3; Edelstahl = 0,7; Ms = 0,4
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 % v.E
Temperaturdrift	10 %
Hysterese	≤ ± 20 %, ≥ +70 °C
Umgebungstemperatur	1...15 %
Betriebsspannung	10... 65 VDC
Restwelligkeit	≤ 10 % U _{es}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Reststrom	siehe Deratingkurve
Bemessungsisolationsspannung	≤ 0.6 mA
Kurzschlusschutz	≤ 0.5 kV
Spannungsfall bei I _e	ja/ taktend
kleinster Betriebsstrom I ₀	≤ 5 V
Schaltfrequenz	≤ 3 mA
	0.5 kHz
Bauform	Quader, QN26
Abmessungen	43 x 26 x 26 mm
Gehäusewerkstoff	aktive Fläche in 4 Richtungen positionierbar
Material Überwurfmutter	Kunststoff, PBT-GF30-V0, weldguard beschichtet
Anschluss	Metall, CuZn, PTFE beschichtet
Kabelqualität	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1
Kabelquerschnitt	4.4 mm, orange, Lif12Y11X, PUR, 0.15 m
Vibrationsfestigkeit	2x 0.34mm ²
Schockfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schutzart	30 g (11 ms)
	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Im Lieferumfang enthalten	Wendewinkel

**Induktiver Sensor
mit erweitertem Temperaturbereich
Bi10-QN26-AD4X-0,15XOR-RS4.23/S100-S1589**

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 Schrauben nach
DIN 6912 Innensechskantschraube
M4 x 30 im Lieferumfang enthalten.
DIN 84 Schlitzschraube
Nicht im Lieferumfang enthalten.