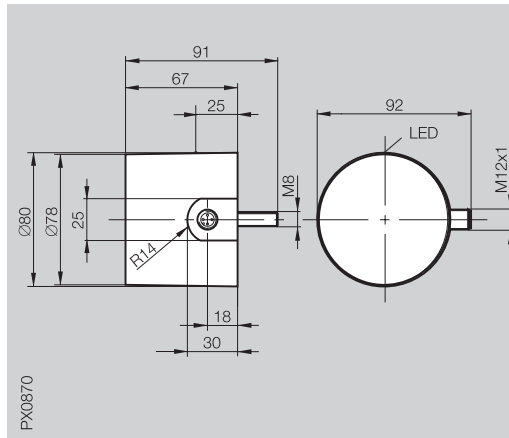


## Induktive Sensoren

DC 3-Draht  
 $\varnothing$  80x67 mm  
 $s_n$  50 mm

Baugröße	$\varnothing$ 80x67 mm
Einbauart (Hinweise ab S. 1.0.11 beachten)	nicht bündig
Bemessungsschaltabstand $s_n$	50 mm
Gesicherter Schaltabstand $s_a$	0...40,5 mm



PNP	Schließer ① antivalent ③
-----	-----------------------------

BES IKJ-S-050-P-2-S-S4-C

Betriebsspannung $U_B$	10...55 V DC
Spannungsfall $U_d$ bei $I_e$	$\leq 2$ V
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	75 V DC
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	200 mA
Leerlaufstrom $I_0$ max.	$\leq 10$ mA
Ausgangswiderstand $R_a$	offener Kollektor
verpolungssicher	ja
kurzschlussfest	ja

Wiederholgenauigkeit R	$\leq 5$ %
Umgebungstemperatur $T_a$	-25...+70 °C
Schaltfrequenz f	100 Hz
Gebrauchskategorie	DC 13
Funktionsanzeige	ja

Schutzart nach IEC 60529	IP 67
--------------------------	-------

Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff
Anschlussart	Steckverbinder

Steckverbindervorschlag	BKS-_ 19/BKS-_ 20
-------------------------	-------------------

① Anschluss-Schaltbilder siehe Seite 1.0.6

### Anwendung

Diese Sensoren werden angewendet, wenn große Schaltabstände benötigt werden. Speziell die Bauform IKU wird vorzugsweise zur berührungslosen Abtastung von Förderbahnen eingesetzt, z. B. bei der Überwachung der Förderbreite auf laufendes schmales Material oder zur Kontrolle von Dosenlinien.

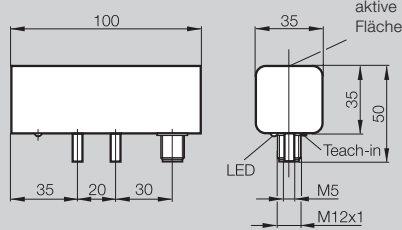


**35×35×100 mm**

nicht bündig

**30 mm (mit Teach-in-Taste einstellbar)**

0...24,3 mm



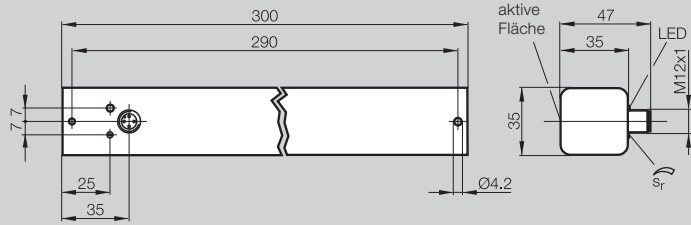
PX2401

**35×35×300 mm**

nicht bündig

**30 mm (einstellbar)**

0...24,3 mm



PX0872

BES IKU-011T.28-G-S4

10...30 V DC

≤ 2 V

75 V DC

400 mA

≤ 10 mA

offener Kollektor

ja

ja

≤ 5 %

-25...+70 °C

50 Hz

DC 13

ja

IP 65

Kunststoff

Kunststoff

Steckverbinder

BKS-\_ 19/BKS-\_ 20

BES IKU-031.28-S4

10...30 V DC

≤ 2 V

75 V DC

200 mA

≤ 10 mA

offener Kollektor

ja

nein

≤ 5 %

-25...+70 °C

50 Hz

DC 13

ja

IP 65

Kunststoff

Kunststoff

Steckverbinder

BKS-\_ 19/BKS-\_ 20

# 1.5

Faktor 1  
Schweißfest  
Magnetfeldfest  
Diagnose  
Steefface  
Druckfest  
Druckfest Ex  
Namur Ex  
Temperaturfest  
PROXINOX®  
Ringsensoren  
**Großer  
Schaltabstand**

# 5

Steckverbinder ...  
Seite 5.2 ...



## Induktive Sensoren

DC 4-Draht  
110×110×43 mm  
s<sub>n</sub> 70 mm

große Bauform  
großer Schaltabstand

Baugröße

**110×110×43 mm**

Einbauart (Hinweise ab S. 1.0.11 beachten)

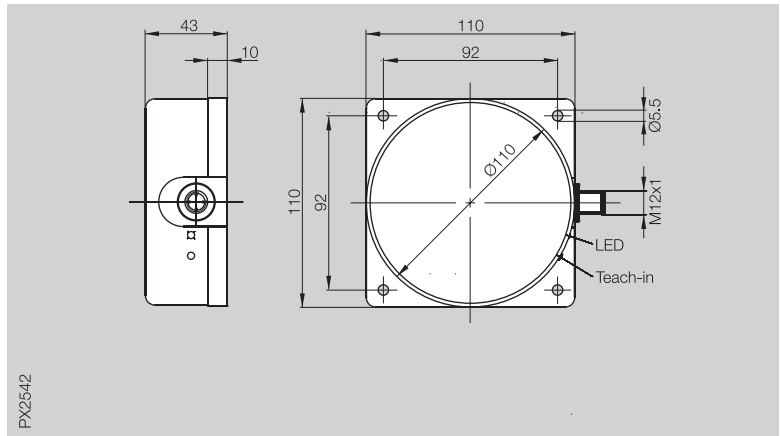
nicht bündig

Bemessungsschaltabstand s<sub>n</sub>

**70 mm (mit Teach-in-Taste einstellbar)**

Gesicherter Schaltabstand s<sub>a</sub>

0...56,7 mm



PNP	antivalent ③	BES IKN-070T.38-G-S4
Betriebsspannung U <sub>B</sub>		10...55 V DC
Spannungsfall U <sub>d</sub> bei I <sub>e</sub>		≤ 2 V
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub>		75 V DC
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>		200 mA
Leerlaufstrom I <sub>0</sub> max.		≤ 10 mA
Ausgangswiderstand R <sub>a</sub>		offener Kollektor
verpolungssicher		ja
kurzschlussfest		ja
Wiederholgenauigkeit R		≤ 5 %
Umgebungstemperatur T <sub>a</sub>		0...+70 °C
Schaltfrequenz f		50 Hz
Gebrauchskategorie		DC 13
Funktions-/Betriebsspannungsanzeige		ja/ja (1 LED mit Farbwechsel)
Schutzart nach IEC 60529		IP 67
Gehäusewerkstoff		PBT
Werkstoff der aktiven Fläche		PBT
Anschlussart		Steckverbinder
Steckverbindervorschlag		BKS-_ 19/BKS-_ 20

③ Anschluss-Schaltbild siehe Seite 1.0.6

