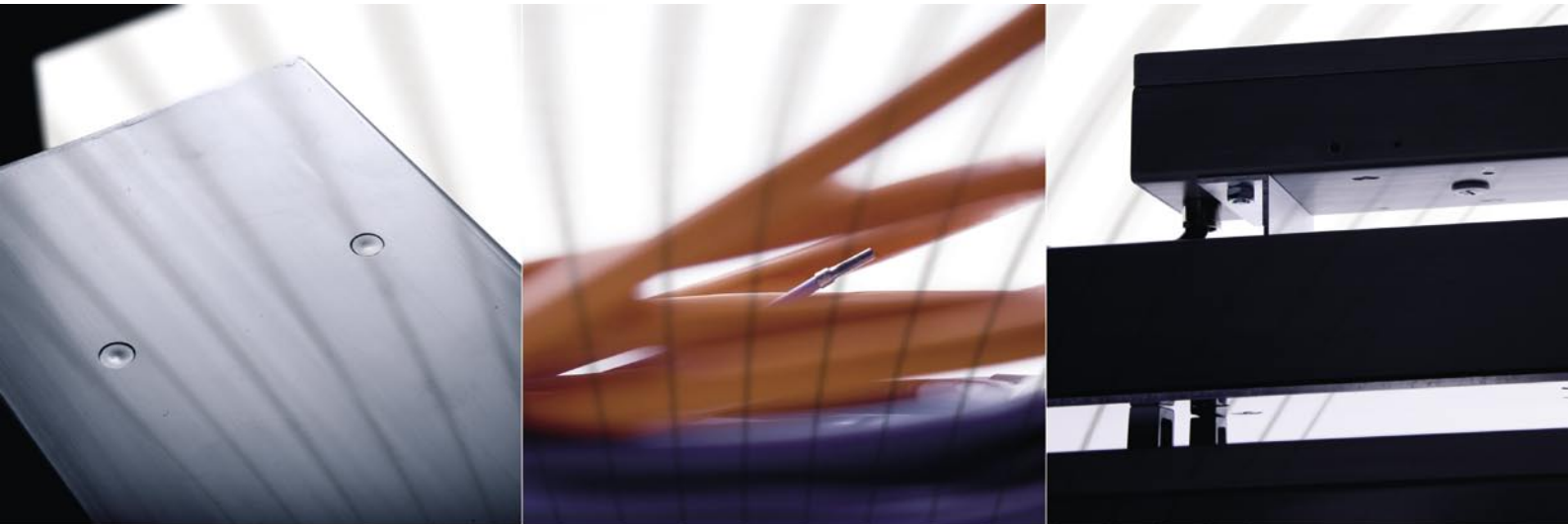


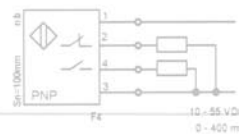
## Induktive Flächensensoren



mit  
Teach Funktion  
Proxi-Teach



**Proxitron** CE  
www.proxitron.de



**Näherungsschalter zur Überwachung  
von Rollgängen und Förderbahnen**

- Überwachung von Rollgängen und Förderstrecken
- Erfassung von Metallen, z.B. Rohre, Profile, Bänder
- Großer Schaltabstand, abhängig von Objektgröße
- Einfache Anpassung an jede Rollgangsbreite
- Einzelsensor steuert mit einem Signal den Rollgangs Antrieb als Ersatz für eine Linie vieler Sensoren

**Sensorbreite 86 mm**

kleinere Bauformen  
s.a. Druckschrift  
P18 Sensorleisten

IKU 3



Sensorklänge L (mm)

|      | Typ     | Sn (mm) | Meßobjekt (mm) |
|------|---------|---------|----------------|
| 200  | IKU 321 | 80      | 200 x 100      |
| 250  | IKU 325 | 80      | 250 x 100      |
| 300  | IKU 331 | 80      | 300 x 100      |
| 350  | IKU 335 | 80      | 350 x 100      |
| 400  | IKU 341 | 80      | 400 x 100      |
| 450  | IKU 345 | 80      | 450 x 100      |
| 500  | IKU 351 | 80      | 500 x 100      |
| 550  | IKU 355 | 80      | 550 x 100      |
| 600  | IKU 361 | 80      | 600 x 100      |
| 650  |         |         |                |
| 700  |         |         |                |
| 750  |         |         |                |
| 800  |         |         |                |
| 850  |         |         |                |
| 900  |         |         |                |
| 950  |         |         |                |
| 1000 |         |         |                |

**Sensorbreite 100 mm**

IKU 1



Sensorklänge L (mm)

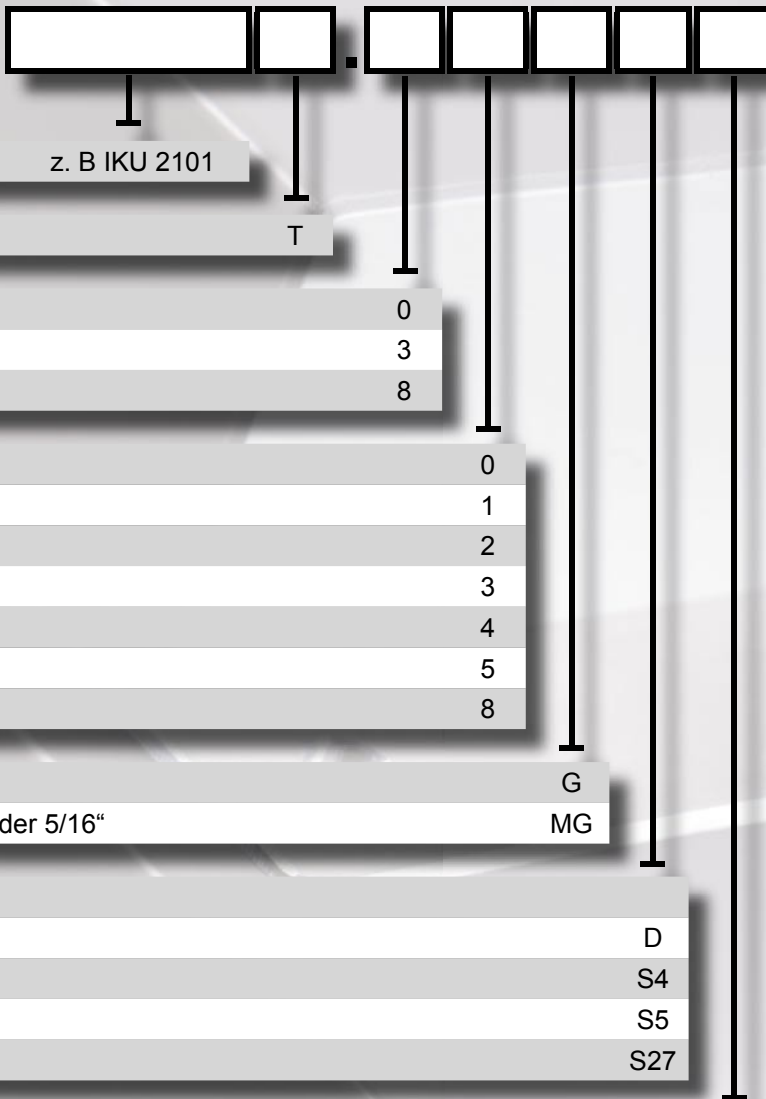
|      | Typ     | Sn (mm) | Meßobjekt (mm) |
|------|---------|---------|----------------|
| 200  |         |         |                |
| 250  |         |         |                |
| 300  | IKU 131 | 100     | 300 x 250      |
| 350  | IKU 135 | 110     | 450 x 250      |
| 400  | IKU 141 | 120     | 500 x 250      |
| 450  | IKU 145 | 130     | 550 x 250      |
| 500  | IKU 151 | 140     | 600 x 250      |
| 550  | IKU 155 | 150     | 650 x 250      |
| 600  | IKU 161 | 160     | 700 x 250      |
| 650  | IKU 165 | 160     | 750 x 250      |
| 700  | IKU 171 | 160     | 800 x 250      |
| 750  |         |         |                |
| 800  |         |         |                |
| 850  |         |         |                |
| 900  |         |         |                |
| 950  |         |         |                |
| 1000 |         |         |                |

- Selbstabgleichend mit Proxi-Teach™ per Tastendruck (ersetzt ohne Aufpreis eine potenziometrische Justage)
- Reihenmontage problemlos mit frequenzverstimmten Varianten
- Anschluss über Stecker oder Kabelvarianten
- Steuerspannung DC 3/4-Leiter 10 - 55 V oder AC/DC 2-Leiter 20 - 260 V

| Sensorbreite 140 mm |                    | Typ | Sn (mm)    | Meßobjekt (mm) |            |
|---------------------|--------------------|-----|------------|----------------|------------|
| IKU 8               | Sensorlänge L (mm) | 200 |            |                |            |
|                     |                    | 250 | IKU 825    | 130            | 450 x 350  |
|                     |                    | 300 | IKU 831    | 140            | 500 x 350  |
|                     |                    | 350 | IKU 835    | 150            | 550 x 350  |
|                     |                    | 400 | IKU 841    | 160            | 600 x 350  |
|                     |                    | 450 | IKU 845    | 170            | 650 x 350  |
|                     |                    | 500 | IKU 851    | 180            | 700 x 350  |
|                     |                    | 550 | IKU 855    | 190            | 750 x 350  |
|                     |                    | 600 | IKU 861    | 200            | 800 x 350  |
|                     |                    | 650 | IKU 865    | 210            | 850 x 350  |
|                     |                    | 700 | IKU 871    | 220            | 900 x 350  |
|                     |                    | 750 | IKU 875    | 230            | 950 x 350  |
|                     |                    | 800 | IKU 881    | 240            | 1000 x 350 |
|                     |                    | 850 | IKU 885    | 240            | 1050 x 350 |
|                     |                    | 900 | IKU 891    | 240            | 1100 x 350 |
|                     |                    | 950 | IKU 895    | 240            | 1150 x 350 |
| 1000                | IKU 8101           | 240 | 1200 x 350 |                |            |

| Sensorbreite 200 mm |                    | Typ | Sn (mm)    | Meßobjekt (mm) |            |
|---------------------|--------------------|-----|------------|----------------|------------|
| IKU 2               | Sensorlänge L (mm) | 200 | IKU 221    | 130            | 390 x 390  |
|                     |                    | 250 | IKU 225    | 145            | 435 x 435  |
|                     |                    | 300 | IKU 231    | 160            | 480 x 480  |
|                     |                    | 350 | IKU 235    | 175            | 525 x 525  |
|                     |                    | 400 | IKU 241    | 190            | 570 x 570  |
|                     |                    | 450 | IKU 245    | 205            | 650 x 600  |
|                     |                    | 500 | IKU 251    | 220            | 700 x 600  |
|                     |                    | 550 | IKU 255    | 235            | 750 x 600  |
|                     |                    | 600 | IKU 261    | 250            | 800 x 600  |
|                     |                    | 650 | IKU 265    | 250            | 850 x 600  |
|                     |                    | 700 | IKU 271    | 250            | 900 x 600  |
|                     |                    | 750 | IKU 275    | 250            | 950 x 600  |
|                     |                    | 800 | IKU 281    | 250            | 1000 x 600 |
|                     |                    | 850 | IKU 285    | 250            | 1050 x 600 |
|                     |                    | 900 | IKU 291    | 250            | 1100 x 600 |
|                     |                    | 950 | IKU 295    | 250            | 1150 x 600 |
| 1000                | IKU 2101           | 250 | 1200 x 600 |                |            |

# Induktive Flächensensoren Typenschlüssel



Typ (siehe Tabellen Vorseite)

z. B. IKU 2101

Proxi-Teach

T

20 - 260 V AC/DC

0

10 - 55 V DC

3

230 V AC

8

NPN - Öffner

0

NPN - Schließer

1

PNP - Öffner oder AC 3-Leiter Öffner

2

PNP - Schließer oder AC 3-Leiter Schließer

3

2-Leiter Öffner AC/DC

4

2-Leiter Schließer AC/DC

5

PNP Öffner + PNP Schließer antivalent

8

Kurzschlußfest

G

Zusätzliche Kabelschuttschlauchverschraubung 3/8" oder 5/16"

MG

Standardversion mit festem Anschlußkabel\*

Anschlußklemmenraum

D

Stecker M12x1 DC

S4

Stecker 7/8" - 16 UN (IP68)

S5

Stecker M12x1 AC

S27

Versetzte Schwingfrequenz für Reihenmontage

F

\*Anschlußkabel sind in unterschiedlichen Längen und Materialien erhältlich.  
Bitte nennen Sie uns Ihre Anforderungen. Wir beraten Sie gerne.

Weiterführende Druckschriften:

P18 Sensorleisten (z.B. für Dosenlinien)

PIA002 Proxi-Teach™

## Lieferprogramm

### Induktive Näherungsschalter

WG 210 Schaltabstand < 20 mm  
 WG 220 Schaltabstand 20-60 mm  
 WG 230 Schaltabstand 60-120 mm  
 WG 240 Sensorleisten  
 WG 241 Flächensensoren  
 WG 250 Ring-Sensoren  
 WG 260 Induktive Analog-Sensoren  
 und Auswerteelektroniken

### Weitere Sensoren

WG 100 Kapazitive Sensoren  
 WG 510 Piros Lichtschranken  
 WG 610 Piros Infrarot-Sensoren  
 WG 620 Piros für Lichtleitkabel  
 WG 630 Piros Infrarot Pyrometer  
 WG 800 Flow-Sensoren Luft  
 WG 830 Flow-Sensoren flüssig

# Proxitron

SENSOREN FÜR AUTOMATION

PROXITRON GmbH  
 GÄRTNERSTRASSE 10  
 D-25335 ELM SHORN  
 TEL. +49 (0)4121/2621-0  
 FAX. +49 (0)4121/2621-10  
 mail@proxitron.de  
 www.proxitron.de