

Mit einem Tastendruck erkennt der Sensor die vorhandenen Einbaubedingungen und stellt den Schaltabstand optimal ein.

Näherungsschalter der Bauform IKU werden vorzugsweise zur berührungslosen Abtastung von Förderbahnen eingesetzt. Bei der Überwachung der Förderbreite auf laufendes schmales Material oder zur Kontrolle von Dosenlinien.

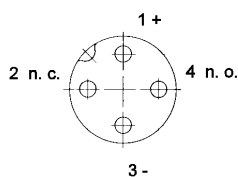
## Technische Daten

<b>Typ</b>	<b>IKU 031T.28 G S4</b>
Art.-Nr.	2451F
Nennschaltabstand (Sn)	30 mm ( 300 x 50 mm ) 8 mm ( 15 x 50 mm )
Ausgang	PNP Schließer + Öffner
Schaltabstand einstellbar	Teach-In*
Meßplatte Stahl St37, 1mm dick	300 x 50 mm 15 x 50 mm
Einbauart in Metall	bedingt bündig
Betriebsspannung (UB)	10 - 30 V DC
Restwelligkeit	max. 15 %
Dauer-Strombelastbarkeit	0 - 400 mA
Kurzzeit-Strombelastbarkeit	0,8 A / 100 ms 2A / 10 ms
Kurzschluß-Überstromsicherheit	ja, taktend
Leerlaufstrom (I <sub>0</sub> )	<10 mA
Spannungsabfall (U <sub>d</sub> )	2 V
Schaltfrequenz (f)	50 Hz
Schalthysterese (H)	1 - 15 %
Umgebungstemperatur	-25 bis +70 °C
Schutzart	IP 65**
Anschlußart	Stecker S4 (M12x1)
Funktionsanzeige	LED
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
<b>Zubehör</b> (nicht im Lieferumfang enthalten)	<b>Art.-Nr.</b>
passende Winkelkupplung mit 2 m angespritztem Anschlußkabel	9841D

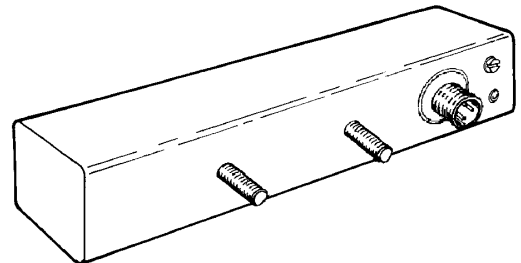
\*Die Teach-In Funktion ermöglicht den Einsatz unter nicht normgerechten Bedingungen wie etwa einem bedingt bündigen Einbau. Weitere Einstellinformationen siehe PIA002

\*\*Die angegebene Schutzart wird erfüllt bei eingeschraubter Einsteller-Schuttschraube.

### Geräteeinbau Stecker S4



Teach - In  
Funktion



## Anschlußplan

