

# Induktive Sensorleisten

80 - 500 mm Sensorlänge

Überwachung von Fördersystemen und Dosenlinien



Länge [mm]	80	100	150	
Schaltabstand $S_n$ [mm]	30	30	30	
Messplatte [mm]	80 x 50	100 x 50	150 x 50	
				
Bauform [mm]	80 x 35 x 35	100 x 35 x 35	150 x 35 x 35	
Gehäusematerial	PVC	PVC	PVC	
Schutzart	IP 67	IP 67	IP 67	
Typ	<b>IKU 008</b>	<b>IKU 011</b>	<b>IKU 015</b>	
L - Version**	ja	ja	ja	
Bemerkung				

Länge [mm]	200	300	500	
Schaltabstand $S_n$ [mm]	30	30	30	
Messplatte [mm]	200 x 50	300 x 50	500 x 50	
				
Bauform [mm]	200 x 35 x 35	300 x 35 x 35	500 x 35 x 35	
Gehäusematerial	PVC	PVC	PVC	
Schutzart	IP 67	IP 67	IP 67	
Typ	<b>IKU 021</b>	<b>IKU 031</b>	<b>IKU 051</b>	
L - Version**	ja	ja	ja	
Bemerkung				

Der oben genannte Schaltabstand beschreibt die axiale Näherung einer quadratischen Stahlplatte mit kompletter Abdeckung der Sensorfläche. ( Beispiel: Schaltabstand  $S_n = 30$  mm ist bezogen auf eine Stahlplatte mit 150 x 50 mm Kantenlänge bei IKU 015 ). Ein kleineres Metallobjekt verringert den maximal erreichbaren Schaltabstand.

\*\* siehe Typenschlüssel

Schmale Bauform

Stau, Geschwindigkeit, Richtung

	100	100	200
	20	20	15
	100 x 50	100 x 50	45 x 45
			
	100 x 21 x 60	100 x 16 x 60	200 x 35 x 35
	PBT	PBT	PVC
	IP 67	IP 67	IP 67
	<b>IKU 010</b>	<b>IKUS 010</b>	<b>IKU 022</b>
	nein	nein	nein

Zwei getrennt auswertbare  
Ansprechzonen unterschiedlicher Größe

Anreihbar ohne frequenzversetzte Version

Alternative Befestigung

	200	300	300
	15	15	30
	45 x 45	45 x 45	300 x 50
			
	200 x 35 x 35	300 x 35 x 35	300 x 35 x 35
	PVC	PVC	PVC
	IP 67	IP 67	IP 67
	<b>IKU 023</b>	<b>IKU 032</b>	<b>IKUD 031</b>
	nein	nein	nein

2 x Durchgangslöcher Ø 4,2 mm

Der erreichbare Schaltabstand steht in Abhängigkeit zu dem Material des Metallobjektes und kann über den Korrekturfaktor errechnet werden: **max. möglicher Schaltabstand = Schaltabstand x Korrekturfaktor**

Material	Metallfolie	Stahl	Edelstahl	Messing	Aluminium	Kupfer	Nickel	Gusseisen
<b>Korrekturfaktor</b>	1,2	1	0,5 ... 0,8	0,45	0,4	0,3	0,7	0,93 ... 1,05

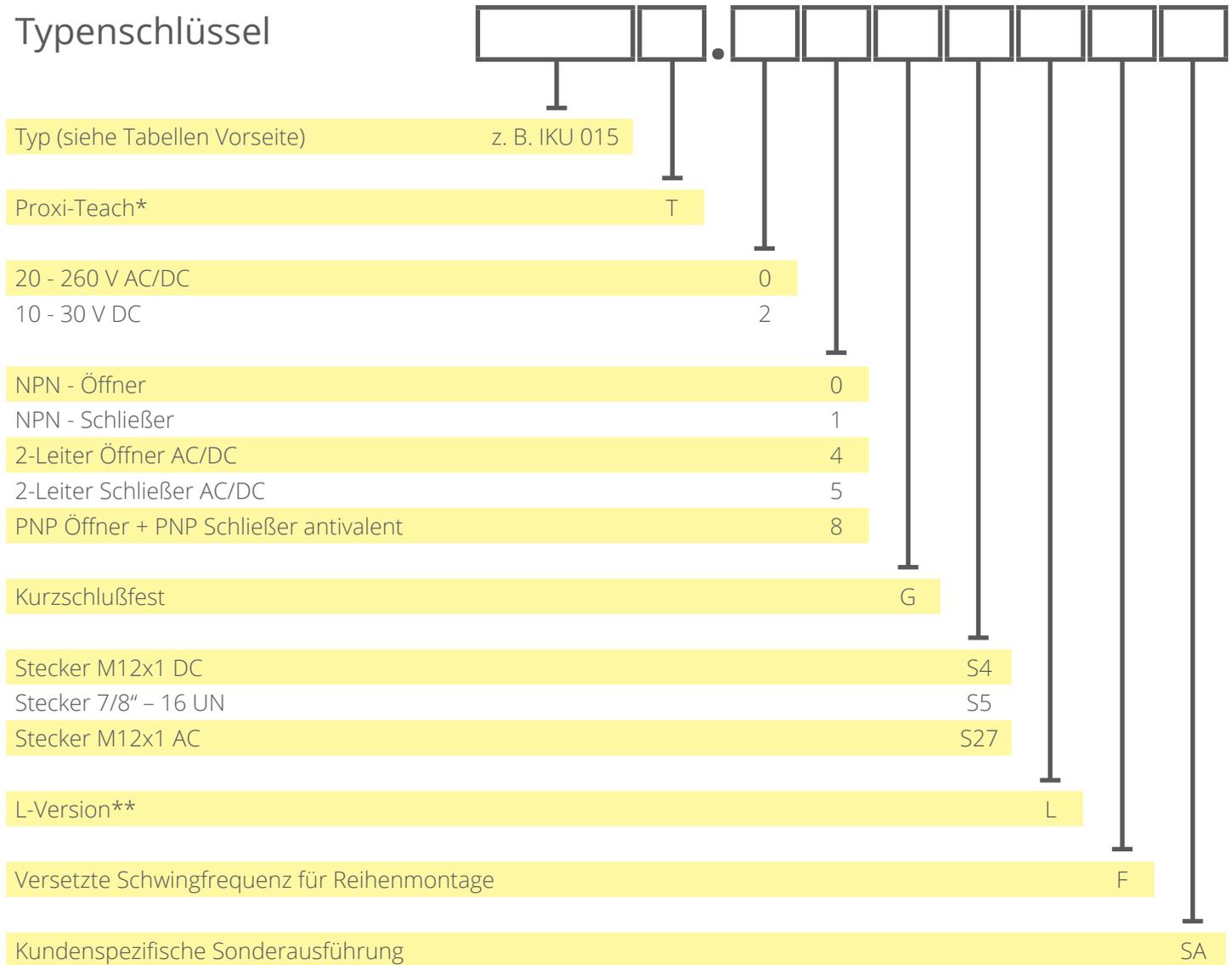
# Allgemeine Informationen Induktive Sensorleiste

Induktive Sensorleisten erfassen berührungslos Metallobjekte auf Förderbändern oder in Dosenlinien. Verschiedene Bauformen und Längen ermöglichen die Integration in unterschiedlichsten Anwendungen. Die komfortable Einstellung mit Teach-In bietet eine einfache Installation und einen sicheren Betrieb auch unter anspruchsvollen Bedingungen. Die optimale Lösung für jeden Einsatzbereich kann darüber hinaus durch eine zusätzliche Anpassung nach Kundenwunsch erzielt werden.



- berührungslose Erfassung von Metallobjekten
- für Dosenlinien, Rollgänge oder Förderbänder
- Stau-, Richtung- oder Geschwindigkeitskontrolle
- verschmutzungsunempfindlich
- unterschiedliche Sensorlängen
- eine oder mehrere Ansprechzonen
- verschiedene Schaltausgänge
- kurzschlußfest und verpolungssicher

## Typenschlüssel



\* Näherungsschalter mit Proxi-Teach™ erkennen mit einem Tastendruck die vorhandene Einbaubedingung und stellen den Schaltabstand optimal ein. Das ermöglicht den sicheren Einsatz auch unter nicht normgerechten Bedingungen. Der Aufwand bei der Inbetriebnahme wird minimiert.

\*\*Bei der L-Version sind der Anschlußstecker, die LED und die Bedienelemente an der Sensorstirnseite positioniert, um eine Bedienung bei schlecht zugänglicher Sensorrückseite zu ermöglichen.