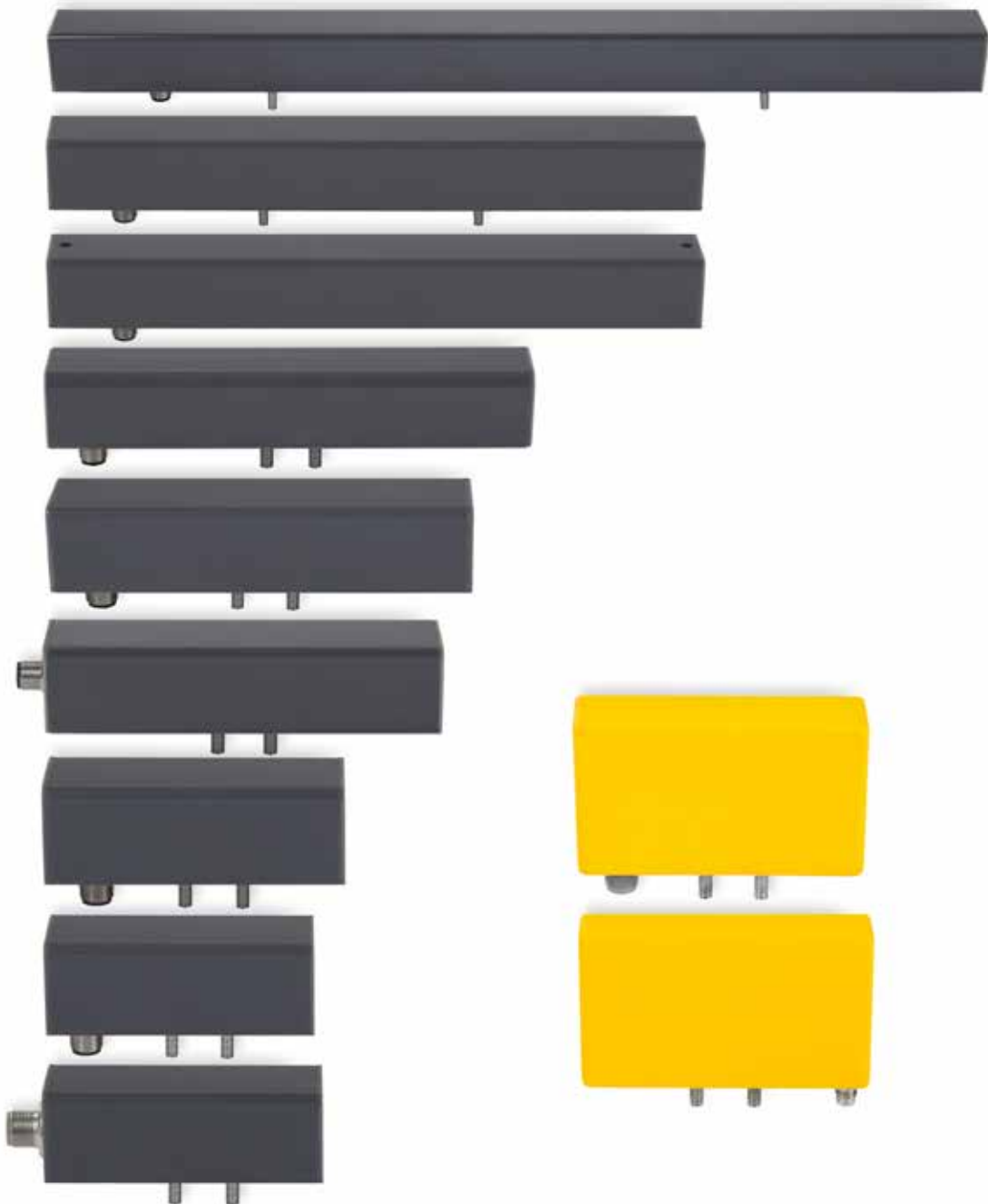








Induktive Sensorleisten
80 - 500 mm
Sensorlänge



Überwachung von Förderbändern und Dosenlinien




AC - DC - PNP - NPN - Öffner - Schließer - Teach-In - Stau - Geschwindigkeit - Richtung

Länge [mm]	80	100	150	
Schaltabstand Sn [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	IKU 008	IKU 011	IKU 015	
L - Version**	ja	ja	ja	
Bemerkung				




Länge [mm]	200	300	500	
Schaltabstand Sn [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	IKU 021	IKU 031	IKU 051	
L - Version**	ja	ja	ja	
Bemerkung				

Der oben genannte Schaltabstand beschreibt die axiale Näherung einer quadratischen Stahlplatte mit kompletter Abdeckung der Sensorfläche. (Beispiel: Schaltabstand Sn = 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	
IKU 010	IKUS 010	IKU 022	
nein	nein	nein	

Zwei getrennt auswertbare Ansprechzonen unterschiedlicher Größe

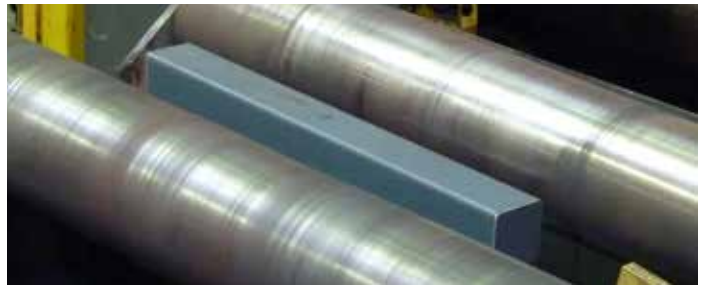
anreihbar ohne frequenzversetzte Version		alternative Befestigung	
200	300	300	
15	15	30	
45 x 45	45 x 45	300 x 50	
			
200 x 35 x 35	300 x 35 x 35	300 x 35 x 35	
PVC	PVC	PVC	
IP 67	IP 67	IP 67	
IKU 023	IKU 032	IKUD 031	
nein	nein	nein	

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
Korrekturfaktor	1,2	1	0,5 ... 0,8	0,45	0,4	0,3	0,7	0,93 ... 1,05

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, Rollengänge oder Förderbänder**
- **Stau-, Richtungs- oder Geschwindigkeitskontrolle**
- **verschmutzungsunempfindlich**
- **unterschiedliche Sensorlängen**
- **eine oder mehrere Ansprechzonen**
- **verschiedene Schaltausgänge**
- **kurzschlußfest und verpolungssicher**

Typenschlüssel

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Typ (siehe Tabellen Vorseite)	z. B. IKU 015								
Proxi-Teach*	T								
20 - 260 V AC/DC		0							
10 - 30 V DC		2							
NPN - Öffner			0						
NPN - Schließer			1						
2-Leiter Öffner AC/DC			4						
2-Leiter Schließer AC/DC			5						
PNP Öffner + PNP Schließer antivalent			8						
Kurzschlußfest				G					
Stecker M12x1 DC					S4				
Stecker 7/8" – 16 UN (IP68)					S5				
Stecker M12x1 AC					S27				
L-Version**							L		
Versetzte Schwingfrequenz für Reihenmontage								F	
Kundenspezifische Sonderausführung									SA

* 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.