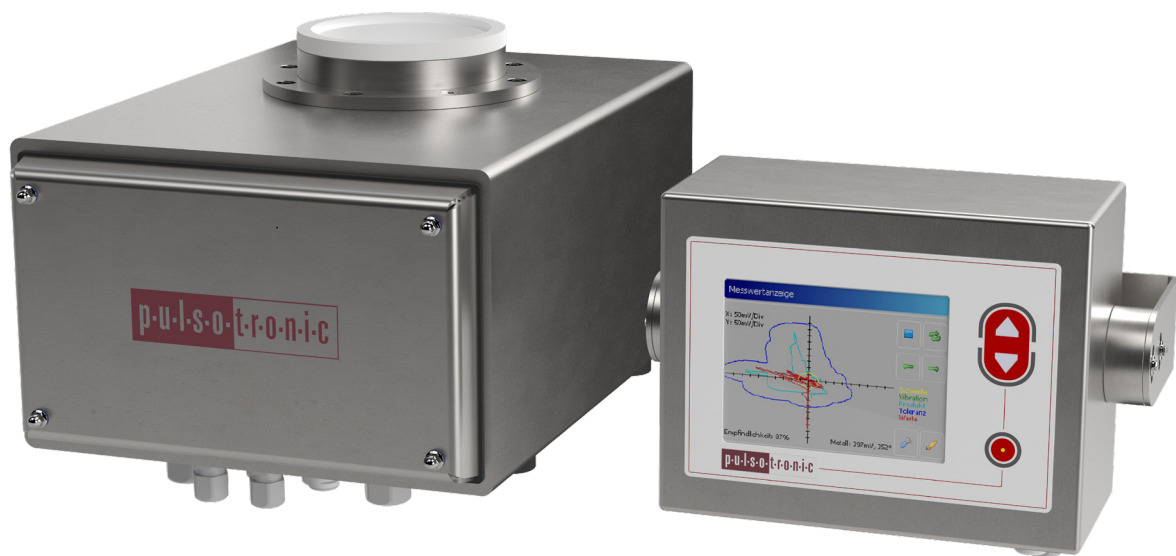


Ringdetektor

für Einsatz in Schlauchbeutelmaschinen

Typ: KRS – M-Pulse2



BESONDERHEITEN

- ✓ kompakte Bauform
- ✓ Empfindlichkeit für Eisen- und Nichteisenmetalle ab 0,6 mm
- ✓ kalibrierungsfrei
- ✓ verschiedene Baugrößen / -formen lieferbar
- ✓ Schutzgrad IP65
- ✓ abgesetzte leistungsstarke Elektronik mit Produkteffektausblendung
- ✓ Ethernetanbindung
- ✓ konzipiert für Einbau in Schlauchbeutelmaschinen oder Mehrkopfwagen

Typ: KRS

ANWENDUNG

Durch die geringe Einbauhöhe sind diese Allmetalldetektoren besonders für den Einbau zwischen Schlauchbeutelmaschine

und deren Dosiereinrichtung geeignet.

Eine direkte Einbindung in Rohrsysteme ist möglich, die Enden

des Sensors dienen dabei gleichzeitig als Flansch. Das Produktrohr ist werkzeuglos entnehmbar aus FDA-zugelassenem Kunststoff.

FUNKTION

Fällt Metall durch den Sensor, so wird das Signal durch die Auswerteelektronik erfasst und verarbeitet. Die Elektronik ist in der Lage kleinste Metallteile zu erkennen und Störsignale zuverlässig aus-

zublenden. Wird Metall erkannt, kann dies durch einen akustischen oder optischen Gebersignalisiert werden. Das Bedienteil wird separat mitgeliefert und ist mit einem bis zu 5 m langen Kabel

an der Sonde verbunden. Das Bedienteil kann somit immer in einer ergonomisch günstigen Position angebracht werden, damit das Gerät auch bei ungünstigen Platzverhältnissen gut bedienbar ist.

TECHNISCHE DATEN

Mechanische Daten									
Gerätetyp	KRS 100		KRS 150		KRS 200		KRS 250		
Bauhöhe (L)	245 mm		265 mm		370 mm		420 mm		
Durchlassöffnung (D)	100 mm		150 mm		200 mm		250 mm		
Durchmesser (E)	127 mm		177 mm		227 mm		302 mm		
Durchmesser (F)	110 mm		160 mm		210 mm		260 mm		
Abmessungen (A x B)	388 x 286 mm		460 x 358 mm		570 x 468 mm		703 x 600 mm		
(C)	220 mm		300 mm		410 mm		535 mm		
(G)	29 mm		30 mm		30 mm		30 mm		
(H)	36 mm		35 mm		30 mm		35 mm		
Metallfreie Zone (M) für statische Teile für bewegliche Teile	80 mm 120 mm		120 mm 180 mm		160 mm 240 mm		200 mm 300 mm		
Anschluss	Flansch / Rohr / Trichter / auf Anfrage								
Einsatzbedingungen									
Lagertemperatur	-10 – 60°C								
Betriebstemperatur	0 – 60°C								
Schutzklasse	IP65								
Steuerung	Versorgung über Auswerteelektronik; 5 m Verbindungskabel								
Empfindlichkeiten ¹									
Material – Prüfkörper	FE	VA	FE	VA	FE	VA	FE	VA	
M-Pulse2	0,6	0,9	0,8	1,2	1,0	1,8	1,2	2,0	

Bestellcode (Beispiel): Elektronik: M-Pulse2 Sonde: KRS 100 – 150 (z.B.: M-Pulse2 KRS 100)

1) Die tatsächliche Empfindlichkeit ist von verschiedenen Faktoren abhängig. Ungünstige Umgebungsbedingungen oder Vibrationen können diese mindern. Leitfähiges Prüfgut kann ebenfalls die Empfindlichkeit beeinflussen. Für verbindliche Angaben kontaktieren Sie bitte unsere Service- oder Vertriebsabteilung. Gern übernehmen wir eine Produktuntersuchung für Sie.

Typ: KRS

TECHNISCHE DATEN

