

## Metall Detektor METAL SHARK BIG

Anwendungen:  
Plastik Recycling  
Gummi Produktion  
Holz und Papierverarbeitung  
Allgemeine Anwendungen in  
schweren Industrieumgebungen

Höchste Metallempfindlichkeit  
Durchlassbreiten 800 - 4.500 mm  
Durchlasshöhen bis zu 1.400 mm

Förderbandmontage  
Geschlossene Suchspule  
Produkteffektkompensation



Suchspule Typ BIG



Digitales Steuergerät SHARK

Doppelt geschützt für rauhe Anwendungen:  
Gehäuse im Schaltschrank.

## METAL SHARK BIG



Typ	METAL SHARK BIG
Installation	Förderband, typisch horizontal, aber jeder Winkel ist anwendbar. Suchspule unteilbar.
Metallfreie Zone Vor/Nach Suchspule	Unbewegtes Metall = 200 mm Bewegtes/vibrierendes Metall = 1,5x Durchlasshöhe
Spannungsversorgung	85-264 V / 50-60 Hz
Leistung	100 Watt
Umgebungstemperatur	-10...+50 C / 15...120 F
Produkttemperatur	-20...+80 C / 0...180 F
Schutzart	Steuergerät IP65 (Nema 4x, 12) Sensor IP67 (Nema 6P, 12)
Suchspule	hochwertige Aluminiumlegierung, korrosionsfrei
Steuergerät	Edelstahlgehäuse, seitlich an der Suchspule befestigt (Option: Wandmontage mit Verbindungskabel)  <b>Digitale Rauschfilter</b> eliminieren unerwünschte Signale.  <b>Produkteffektspeicher</b> - die Charakteristik von 150 verschiedenen Produktsignalen können hier gespeichert und später wieder abgerufen werden.  <b>Automatischer Lernvorgang</b>

Verbindungskabel	2,5 m, im Schutzschlauch (nur bei Wandmontage benötigt)
Zeitgeber	Ja, zur direkten Ansteuerung von Auswurfgeräten Verzögerung und Dauer einstellbar von 0 - 9990 ms
Fördergeschwindigkeit	25 - 2000 mm/sec.
Messprinzip	Induktiv, balancierte Spulen, Mehr-Kanal-Auswertung
Steuerelektronik	Neueste Digitaltechnologie Digitaler Störsignalfilter Digitale Balanceregulierung Digitale Temp.driftkontrolle Kontinuierliche Eigenkontrolle
Bedienung	Tastatur und LC-Display LEDs für Signalamplitude LEDs für Betriebsbereitschaft Passwortschutz
Ausgangssignale Metall	1x potentialfreier Wechslerkontakt (230V/5A) 1x SPS-Ansteuerung 24V/3mA 1x Treiber 24V/30mA
Ausgangssignal Fehler	1x potentialfreier Wechslerkontakt (230V/5A)
Eingangssignale	Auswurfsynchronisation (24V) Quittierung Metallalarm (24V)
Schnittstelle	(Optional verfügbar) RS232, Rs485, Ethernet
Optionen, Zubehör	* Bandsteuerung (Start/Stop/Quit) inkl. Frequenzumrichter * Xenon Warmlitzleuchte * Akustische Signalgeber