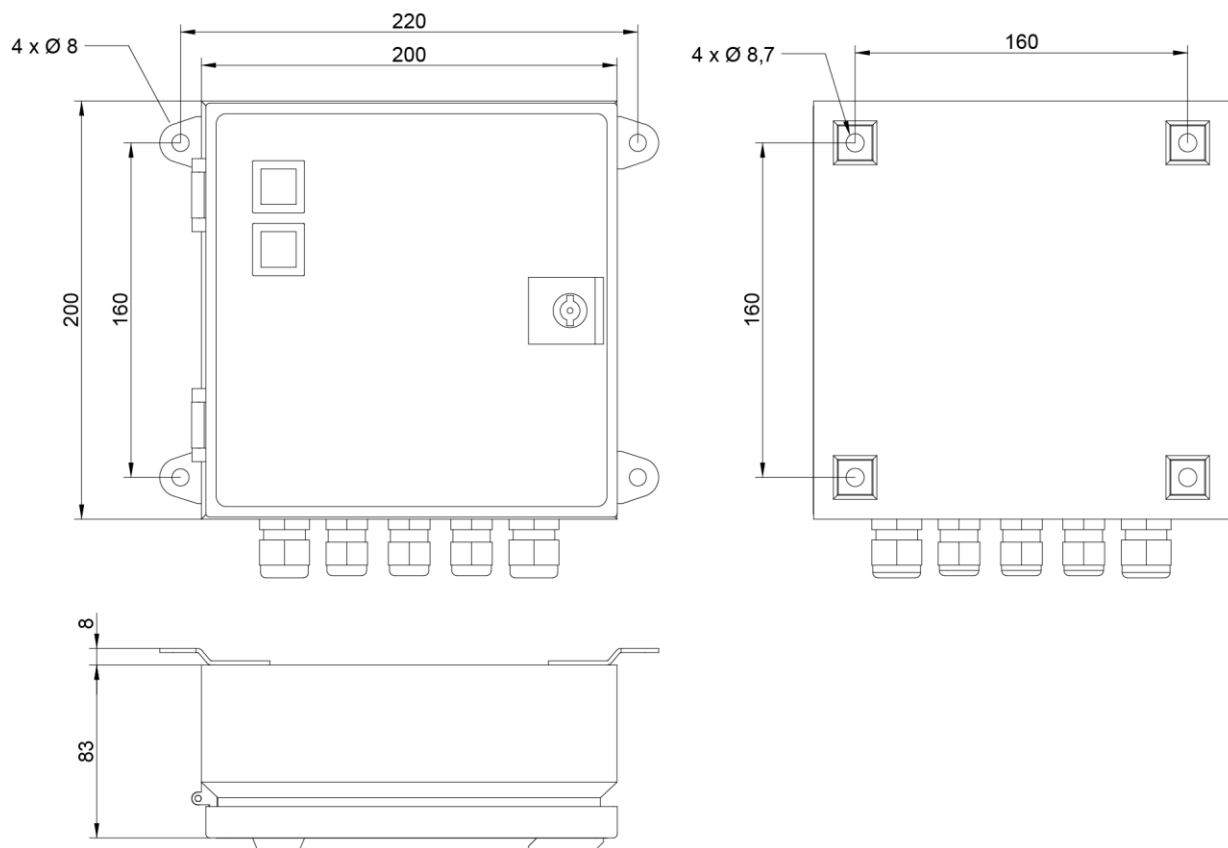
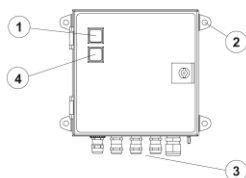


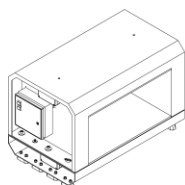
Abmessungen



alle Maße in [mm]



Abgesetzte Elektronik



Angebaute Elektronik

- 1 Taster für Netzspannung (inkl. Statusanzeige)
 - 2 Zusätzliche Befestigungslaschen für die Montage der abgesetzten Elektronik
 - 3 Kabeldurchführungen für kundenseitige Schnittstellen
 - 4 Reset-Taster
- Optional:*
- Taster für manuelle Ausscheidung in Kombination mit erweiterter Systemüberwachung

Produktbeschreibung

Die AMD 3.5 ist eine vielseitige und leistungsstarke Elektronikeinheit zur Steuerung von Metalldetektionssystemen. Sie gewährleistet eine präzise Erkennung von metallischen Fremdkörpern. Zudem unterstützt sie eine zuverlässige Produktausscheidung und lässt sich flexibel in unterschiedlichste industrielle Anwendungen integrieren.

Einsatzbereiche

Die Elektronik **AMD 3.5** ist für den industriellen Einsatz in **Non-Food-Anwendungen** konzipiert. Sie unterstützt verschiedene Förderarten, darunter **Druckförderung, Saugförderung, Freifallanwendungen** sowie den Betrieb auf **Förderbändern**. Der mögliche **Geschwindigkeitsbereich reicht von 0,1 m/s bis 30 m/s**, wodurch die AMD 3.5 für Prozesse mit niedrigen bis sehr hohen Fördergeschwindigkeiten geeignet ist. Dies ermöglicht einen flexiblen Einsatz in unterschiedlichsten Produktions- und Förderumgebungen.

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	- 10°C bis +50°C
Lager- /Transportbedingungen	-10°C bis + 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0% bis 95% (ohne Kondenswasser)

Elektronikgehäuse

Material	Non-Food: St 235 JR, Strukturlack (RAL 3027)
Schutzart	Non-Food: IP 54
Gewicht	4 kg

Funktionsmerkmale

Statusanzeige	LED
---------------	-----

Signalverarbeitung

Aktive Störunterdrückung	Multifunktionsfilter-System: Hochselektiver Digitalfilter und analoge Ansprechfilter für störungsfreien Betrieb
Frequenz	Singlefrequenz
Auswerteverfahren	Analoge Schwellwertauswertung

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme	20 W
Netzanschluss	1,8 m Kabel mit Schukostecker
Eigenüberwachung	Integriert
Schalteingänge	Reset- und Testtaster Drucküberwachung, Ausscheideüberwachung
Schaltausgänge	1 Ausgang (24 V DC) 2 potentialfreie Kontakte (Σ aller Ausgänge max. 100 mA)

Konformität

Optional erhältlich:

- NRTL Zertifizierung (61010-1)
- IEC Zertifizierung (61010-1)

Optionen

- Spannungsversorgung 24 V DC
- Länderspezifische Netzkabel

Zubehör

- Signalkombination für Fehler-Status-Warnung
- Schutzabdeckung Meldeeinrichtung
- Externer Reset "Taster"
- Externer Reset "Schlüssel"

© 2026 Mesutronic GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Technische Datenblatt sowie alle darin enthaltene Informationen, Zeichnungen und Beschreibungen sind urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe an Dritte, Vervielfältigung oder sonstige Nutzung – auch auszugsweise – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Mesutronic GmbH nicht gestattet.

Technischer Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Hinweis:

Sollten Sie weitere Produktinformationen benötigen, die über den Inhalt dieses Technischen Datenblattes hinausgehen und insbesondere eine spezifische Verwendung und den Einsatz dieses Produktes betreffen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.