



Änderungen vorbehalten!  
Stand 0902

## Mehrfachschatgerät für Flächen (10fach)

### Anwendung

Dieses Schaltgerät kann mit allen Flächen-detektoren der Serie „MESEP SP“, „MESEP RE“ und „MESEP AR“ betrieben werden. Das Gerät eignet sich besonders für Einsatzfälle, bei denen Flächensensoren das Fördergut von Transportbändern oder Rutschen auf Metallrückstände abtasten und aussortieren. Die Steuerung des Transportbands kann direkt durch das Schaltgerät erfolgen. Es verfügt über 10 Eingänge und kann somit große SP-Flächen oder mehrere AR-Flächen auswerten. Das Gerät kann mit 24 V Gleichspannung oder Netzspannung betrieben werden. Das Gerät ist in drei Varianten erhältlich. So ermöglicht die Variante mit Wendeschützschialtung die komplette Steuerung 3-phasiger Motoren. Es ist somit weltweit und überall in der Industrie einsetzbar.

### Funktion

Liefert einer der angeschlossenen Sensoren (max. 10) ein Signal, so wird dieses durch das Gerät ausgewertet. Das Gerät kann dann beispielsweise den Bandlauf unterbrechen oder die Laufrichtung umkehren. Danach kann das Band wahlweise nach Betätigen des Starttasters oder automatisch neu anlaufen. Der aktuelle Zustand wird übersichtlich mittels zweier Signalleuchten angezeigt.

Durch den Bandrücklauf ist sicher gestellt, dass auch tatsächlich alle Metallteile entfernt wurden. Wird beispielsweise ein Metallteil nicht entfernt, so passiert es nach Wiederan-



Schaltgerät für Flächen

lauf des Bandes erneut den Sensor und wird detektiert bis es entfernt wurde.

### Bedienung

Am Gerät befindet sich der Taster zum Starten bzw. Stoppen und zum Bestätigen von Alarmen. Im Inneren des Geräts befindet sich ein Poti für die Einstellung der Empfindlichkeit und ein Poti für die Zeiteinstellung. Über DIP-Schalter können weitere Funktionen, wie automatischer Bandanlauf, Bandgeschwindigkeit oder Zeitbereiche eingestellt werden.



p-u-l-s-o-t-r-o-n-i-c

Schaltgerät für Flächen

Gerätetyp	Standard	mit Wendeschütz	für Hutschiene
<b>Mechanische Daten</b>			
Abmessungen	200 x 200 x 80 mm	200 x 300 x 80 mm	195 x 125 x 67 mm
Gewicht	2500 g	3500 g	425 g
Befestigung	4 x Befestigungsloch Ø6	4 x Befestigungsloch Ø8	35 mm - Hutschiene
Gehäuse	Metall - blau bepulvert	Edelstahl	Kunststoff
<b>Elektrische Daten</b>			
Versorgungsspannung	110 VAC - 250 VAC; 50/60 Hz bzw. 24 VDC		
Sensorversorgung	15 VDC; max. 120 mA (Überlast- und kurzschlussfest)		
Transistorausgang	1 x PNP; 20 mA; Offener Kollektor (Überlast- und kurzschlussfest)		
Relaisausgang	1 x potentialfreier Wechsler; max 250 VAC, 5 A		
Produktgeschwindigkeit	1-10 / 1-30 / 1-100 / 1-150 m/min		
Schaltdauer	1 .. 60 s		
Wendeschütz	-	3phasig 380 VAC; 9 A	-
<b>Einsatzbedingungen</b>			
Lagertemperatur	-10°C .. 60°C		
Betriebstemperatur	-10°C .. 50°C		
Schutzklasse	IP54	IP65	IP20
<b>Bestellinformationen</b>			
Bestellnummer	08349005000	08349005002	08349005001

