



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

Änderungen vorbehalten!
Stand 0902

Schaltgerät für Flächen (1fach)

Anwendung

Dieses Schaltgerät kann mit allen Flächen-detektoren der Serie „MESEP SP“, „MESEP RE“ und „MESEP AR“ betrieben werden. Durch einen Drehkodierschalter kann das Gerät optimal an den Sensor und die Applikation angepasst werden. Die Versorgungsspannung für den Sensor wird durch das Gerät bereitgestellt. Das Gerät kann über eine 35 mm - Hutschiene befestigt werden.



Schaltgerät für Flächen

Funktion

Wird ein Signal vom angeschlossenen Flächen-sensor erzeugt, so wird dieses durch das Schaltgerät erfasst und auf die eingestellte Zeitdauer verlängert. Erfolgt innerhalb dieser Zeit ein weiterer Impuls, so wird das Signal erneut auf die eingestellte Zeitdauer verlängert (retriggert). Das Signal wird dann über ein Relais und einen Transistorausgang ausgegeben. Der aktuelle Schaltzustand wird über eine LED signalisiert. Drifteffekte am Sensor durch Alterung oder Temperaturschwankungen werden durch das Schaltgerät ausgeglichen. Das Gerät kann wahlweise mit Netzspannung oder 24 V Gleichspannung betrieben werden. Die Spannungsversorgung des Sensors erfolgt direkt durch das Schaltgerät. Alle Ausgänge sind kurzschluss- und

überlastfest. Alle Spannungseingänge sind gegen falsche Polung geschützt.

Bedienung

Die Zeitdauer für einen Schaltimpuls und die Empfindlichkeit werden über Potentiometer eingestellt. Zur genaueren Einstellung der Zeit kann zwischen zwei Bereichen ausgewählt werden. Die Auswahl des Zeitbereichs erfolgt mittels Drehkodierschalter. Über diesen kann auch festgelegt werden, ob das Relais aktiviert werden soll. Weiterhin dient der Schalter zur Auswahl des korrekten Geschwindigkeitsbereichs. Insgesamt stehen vier Bereiche von 10 m/min bis 150 m/min zur Auswahl.



Schaltgerät für Flächen

Gerätetyp	Schaltgerät für Flächen 230 VAC / 24 VDC	Schaltgerät für Flächen 115 VAC / 24 VDC
Mechanische Daten		
Abmessungen	L x B x H 90 x 53 x 58 mm	
Gewicht	290 g	
Befestigung	35 mm - Hutschiene	
Elektrische Daten		
Versorgungsspannung	230 V; 50/60 Hz bzw. 24 VDC	115 V; 50/60 Hz bzw. 24 VDC
Sensorversorgung	15 VDC; max. 80 mA (Überlast- und kurzschlussfest)	
Transistorausgang	1 x NPN; 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 pro Impuls	1 .. 10 s / 1 .. 60 s (einstellbar)	
Einsatzbedingungen		
Lagertemperatur	-10°C .. 60°C	
Betriebstemperatur	-10°C .. 50°C	
Schutzklasse	IP20	
Bestellinformationen		
Bestellnummer	08349005010	08349005012

