Maßblatt für
Endschalter Type 055.00_.5 (berührungslos)

(M.05500+5.D)

Anwendung

Erfassen und überwachen von axialen und radialen Ausrastbewegungen in Verbindung mit z. B. EAS®-Kupplungen. Befehlsgeber für elektronische und mechanische Abläufe.

Funktion

Beim Durchfahren der Sensorfläche des NAMUR-Gebers mit einer metallischen Steuerfahne (bedämpft), wird das Melderelais angesteuert, es wird stromlos und fällt ab. Kontakte 1 - 2 werden geöffnet. Die Bedämpfung ist von allen Seiten möglich.

Elektrischer Anschluss (Klemmen)

1 – 2 – 3	Potentialfreie Umschaltkontakte
5 – 6	Anschluss Eingangsspannung

Ausführung

Der elektronische Verstärker ist in ein Leichtmetallgehäuse eingebaut. Die Befestigung des Endschalters erfolgt über zwei diagonal angebrachte Anschraublaschen mit M4 Zylinderschrauben.

Technische Daten

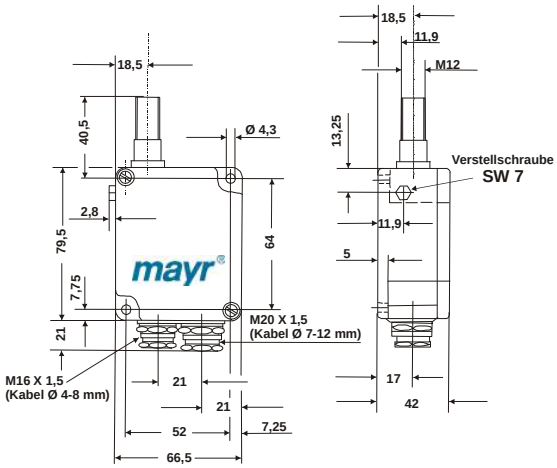
Eingangsspannung (je nach Ausführung)	230 VAC, ±10 %, 50–60 Hz 115 VAC, ±10 %, 50–60 Hz 24 VDC, PELV, ±5 %, verpolungssicher, für den Anschluss an Überspannungskategorie II
Leistungsaufnahme	max. 1,5 VA
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +60 °C Endschalter -25 °C bis +60 °C NAMUR-Geber
Schutzart	IP 54
Leiterquerschnitt	max. 2,5 mm² / AWG 14
Gewicht	400 g / 14 oz
Geräteabsicherung	0,1 A/flink bei 24 VDC (in der Anlage)
Melderelais	potentialfreie Umschaltkontakte Kontaktbelastung max. 250 VAC/12 A Kontaktmaterial AgNi 90/10 max. Schaltfrequenz 20 Hz bei min. Last, 0,1 Hz bei max. Last
NAMUR-Geber intern	im Leichtmetallgehäuse eingebaut, Schaltabstand SN 2 mm, bündiger Einbau, max. Schaltfrequenz 2 kHz, durch die seitliche Verstellschraube SW 7 kann der Nullpunkt um je 1 mm verstellt werden
NAMUR-Geber extern	Metallgehäuse M12 x 1, Schaltabstand SN 2 mm, bündiger Einbau, max. Schaltfrequenz 2 kHz, Standard-Kabellänge 2 m, max. 100 m bei Sonderausführung, Schutzart IP 67

Bestellbeispiel

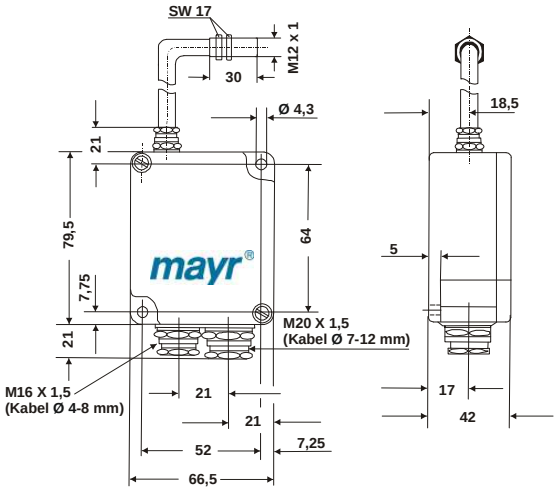
Bei Bestellung bitte angeben:	Type	Anschluss-spannung
Bestellnummer	055.00_.5	_ _ _

Berührungslose Abtastung		230 VAC
Geber extern	1	115 VAC
Geber intern	2	24 VDC

Maßbild (interner NAMUR-Geber)



Maßbild (externer NAMUR-Geber)



Chr. Mayr GmbH + Co. KG
Eichenstraße 1
D-87665 Mauerstetten
Germany

Telefon 08341/804-0
Telefax 08341/804-421
http://www.mayr.de
eMail: info@mayr.de

mayr® Antriebstechnik