

Maßblatt für

Endschalter Type 055.009.6 (berührungslos, magnetfeldfest)

(M.0550096.D)



Anwendung

Der magnetfeldfeste Endschalter dient zum Überwachen und Erfassen von axialen oder radialen mechanischen Bewegungen und Einstellungen in Verbindung mit z. B. EAS®-Kupplungen. Magnetfeldfeste oder schweißfeste Näherungsschalter werden dort eingesetzt, wo starke Magnetfelder die Funktion des Näherungsschalters beeinflussen können. Zum Beispiel im Bereich von starken Magnetspulen sowie Schweißzangen oder Schweißelektroden mit hohen Schweißströmen.

Funktion

Beim Durchfahren der Sensorfläche mit einer metallischen Steuerfahne (bedämpft), ändert sich der Ausgangssignalpegel von U Eingangsspannung auf 0 Volt.



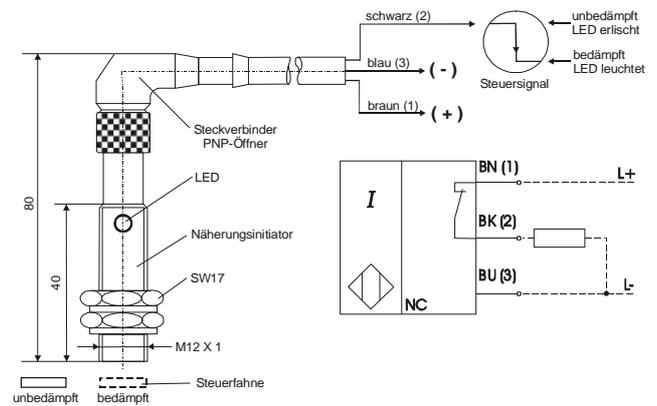
Elektrischer Anschluss

1	L+	BN (braun)
2	Öffner	BK (schwarz)
3	L-	BU (blau)
4		nicht belegt

Technische Daten

Baugröße	M12 x 1
Bauart	Edelstahl rostfrei, PTFE beschichtet
Eingangsspannung	10-30 VDC PELV
Leerlaufstrom	≤20 mA
Strombelastbarkeit	200 mA
Schaltfrequenz	max. 1000 Hz
Kontaktart	PNP-Öffner, 3-Leiter-Geber
Schaltabstand s_n	2 mm, bündiger Einbau
Gesicherter Schaltabstand s_a	1,6 mm
Wiederholgenauigkeit	≤5 %
Merkmale	verpolungssicher, kurzschlussfest, Funktionsanzeige
Anschlussart	Steckverbinder, Kabel 5 m / PUR
Anzugsmoment	40 Nm
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +100 °C
Schutzart	IP 67

Maßbild (mm)



Bestellbeispiel

Bei Bestellung bitte angeben:	Type	Anschlussspannung
Bestellnummer	055.009.6	10-30 VDC