

Maßblatt für ROBA®-brake-checker DC Typ 058.600.2

(M.0586002.DE)

Anwendung

ROBA®-brake-checker DC Überwachungsmodule werden verwendet, um freigegebenen ROBA®-stop Sicherheitsbremsen zu versorgen.

Eine Bewegungsüberwachung der Ankerscheibe für freigegebene ROBA-stop® Sicherheitsbremsen ist möglich.

Überwachungsmodul ROBA®-brake-checker DC

- Schnelle oder langsame Abschaltung
- Präventive Funktionsüberwachung (Verschleiß- und Fehlererkennung, Funktionsreserve)
- Bewegungserkennung der Ankerscheibe (Lüft- und Abfallerkennung)
- Kontinuierliche Abfallerkennung
- Maximaler Ausgangsstrom $I_{RMS} = 10\text{ A}$
- Maximaler Übererregungsstrom $I_o = 16\text{ A}$
- Überwachung der Schaltzeiten (optional)
- Potentialtrennung auf den Ausgangskanälen

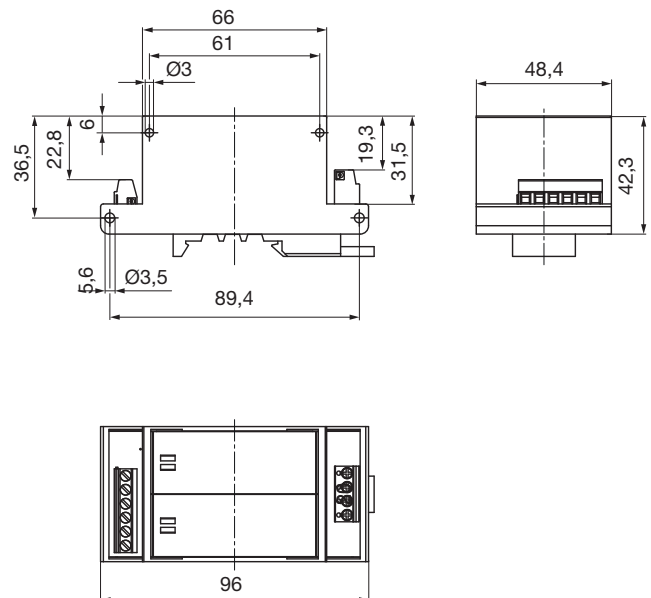


Funktion

Das ROBA®-brake-checker DC Überwachungsmodul ist für eine Eingangsspannung von 24/48 VDC vorgesehen. Das Überwachungsmodul überwacht die Bewegung der Ankerscheibe und gibt den ermittelten Schaltzustand über eine Steuerklemme (Signal Ausgang) aus.

Kritische Zustände (Leitungsbruch, Verschleiß, Übertemperatur) werden erkannt und über die Steuerklemme (Fehler Ausgang) signalisiert.

Maßbild (mm)



Technische Daten			Größe 2
Versorgungsspannung Steuerklemme	U_i [VDC]		24 (SELV/PELV) (18 – 32)
Spulenstrom	maximal	I_{max} [A]	15
	bei $\leq 45\text{ °C}$	I_{RMS} [A]	10
	bei $\leq 60\text{ °C}$	I_{RMS} [A]	8
	bei $\leq 70\text{ °C}$	I_{RMS} [A]	8
Spulenspannung maximal	U_{max} [VDC]		50
Prüfzeichen			
Schutzart			IP20

Bestellnummer

— / 0 5 8 . 6 0 0 . 2



2