

DSTOSDE

19.05.2021

selbstüberwachender, einteiliger Not-Halt-Tastkontaktgeber

Der Sicherheitskontakt überwacht ständig die ordnungsgemäße Verbindung zwischen Not-Halt-Taste und Kontaktelement. Wenn durch eine nachlässige Montage oder eine mechanische Beschädigung die Not-Halt-Taste von dem Kontaktelement getrennt wird, unterbricht der Sicherheitskontakt sofort und die Maschine wird stillgesetzt.



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	DSTOSDE
Beschreibung:	Modul-Kontaktgeber (zwangssöffnend) mit Sicherheitskontakt für Störfall-Abschaltung. Kontaktöffnung bei Trennung vom Betätiger
Approbationen:	CCC, cCSAus, CE, DNVGL, TÜV_Süd, Zwangsöffnung
Schalterart:	1Ö (+ 1S)
Schutzart:	IP20
Betätigungsweg:	5 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Schnellsteckanschluss / 0,75 ... 2,5 mm ²
Kontaktwerkstoff:	AgNi
Lagertemperatur max.:	-50°C ... 85°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 55°C, mit/ohne Beleuchtung
Mech. Lebensdauer:	50.000
El. Lebensdauer (Nennlast):	50.000 bei Nennlast
Durchgangswiderstand NC:	< 100 mOhm (neu)
Min. Strom:	5 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	24 V
Prellzeit NC:	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangssöffnend:	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	AC15 A300	DC13
Bemessungsisolationsspannung U _i	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsspannung U _e	250 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom I _e	3 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Schaltvermögen	10I _e	1,1I _e
Therm. Dauerstrom	10 A	

Elektrische Daten nach IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 Teil1)

Bemessungsspannung U_e :	250 V~
Bemessungsstrom I_e :	10(5) A

Zusätzliche Angaben

Abisolierlänge:	8...10 mm
-----------------	-----------

Hinweis

- 1 Modulelement, mit Schließkontakt der beim Aufrasten des Betätigers geschlossen wird
- Mech./ elektr. Lebensdauer mit überlistsicherem Not-Halt-Betätiger: 20.000
- Betriebstemperatur max.: 75°C, bei I_{max} 0.5A

Schaltwegdiagramm



Schaltbild

