

Technisches Datenblatt

NOT-HALT Taster

Art.-Nr.: 63000008

ESB200-8TR-M12p

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Serie	ESB200
-------	--------

Funktionen

Funktionen	NOT-HALT Befehlsgerät nach EN 60947-5-5
------------	---

Kenngößen

SIL	bis zu 3, IEC 61508
Performance Level (PL)	bis inkl. e, EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer T_M	20 Jahre, EN ISO 13849-1
Kategorie	bis inkl. 4 (je nach Beschaltung), EN ISO 13849
B_{10d}	600.000 Anzahl Zyklen
Lebensdauer Kontakt	20.000.000 Schaltspiele

Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz
Gebrauchskategorie bei DC 13	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Gebrauchskategorie bei AC 15	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Kontaktbestückung	2NC
Kontaktöffnung	kraftschlüssig, zwangsweise
Kurzschlusschutz	500 V, 2 A, Type gG/gL, IEC 60269-1

Leistungsdaten

Bemessungsisolationsspannung	30 V AC, 36 V DC
Konventioneller thermischer Strom, max.	2 A

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
-------------------	-------

Anschluss 1

Funktion	Kontaktanschluss
Art des Anschlusses	Rundstecker

Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	80 mm x 102,3 mm x 72 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse Kunststoff	glasfaserverstärkt (PPS), selbstverlöschend
Werkstoff elektrischer Kontakt	Silberlegierung
Nettogewicht	248 g
Farbe Gehäuse	gelb, RAL 1023 schwarz
Art der Befestigung	Durchgangsbefestigung Wandbefestigung
Art der Leitungseinführung	M12
Einbaulage	beliebig
Schaltertyp	NOT-HALT Befehlsgerät, ISO 14119
Schaltprinzip	Schleichkontakt
Mechanische Lebensdauer	300.000 Betätigungsspiele, IEC 60947-5-1 Schaltspiele
Betätigungshäufigkeit, max.	3.600 pro Stunde, IEC 60947-5-1
Art der Betätigung	roter Knopf
Betätigungskraft Taster	25 N
Werkstoff Taster	Kunststoff

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... 80 °C
Verschmutzungsgrad	3, EN 60947-1

Zertifizierungen

Schutzart	IP 67 IP 69K
Zulassungen	c UL US

Klassifikation

Zolltarifnummer	85369095
eCl@ss 5.1.4	27270690
eCl@ss 8.0	27371244
eCl@ss 9.0	27371244
eCl@ss 10.0	27371244
eCl@ss 11.0	27371244
ETIM 5.0	EC002034
ETIM 6.0	EC002034
ETIM 7.0	EC002034

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	Kontaktanschluss
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Kunststoff
Polzahl	4 -polig
Kodierung	A-kodiert

Pin	Pinbelegung
1	n.c.
2	n.c.
3	NC(1)
4	NC(1)
5	NC(2)
6	NC(2)
7	NO(1)
8	NO(1)