

Technisches Datenblatt

NOT-HALT Taster

Art.-Nr.: 63000004

ESB200-4TR-M12p

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Serie	ESB200
Art	NOT-HALT Befehlsgerät, EN ISO 13850, EN 60947-5-5

Funktionen

Funktionen	Geschützte Verschraubung Positionsabhängige NOT-HALT Befehlseingabe Reset-Funktion (über Drehknopf oder Schlüssel)
------------	--

Kenngrößen

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_{10_d}	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 + 1NO
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, 2 A max.	

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
Schalertyp	NOT-HALT Befehlsgerät, EN ISO 13850
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	NOT-HALT-Taster, rot
Art der Entriegelung	Drehentriegelung
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
ECLASS 5.1.4	27270690
ECLASS 8.0	27371244
ECLASS 9.0	27371244
ECLASS 10.0	27371244
ECLASS 11.0	27371244
ECLASS 12.0	27371244
ECLASS 13.0	27371244
ECLASS 14.0	27371244
ECLASS 15.0	27371244
ETIM 5.0	EC002034
ETIM 6.0	EC002034
ETIM 7.0	EC002034
ETIM 8.0	EC002034
ETIM 9.0	EC002034
ETIM 10.0	EC002034

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	Kontaktanschluss
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Kunststoff
Polzahl	8 -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)