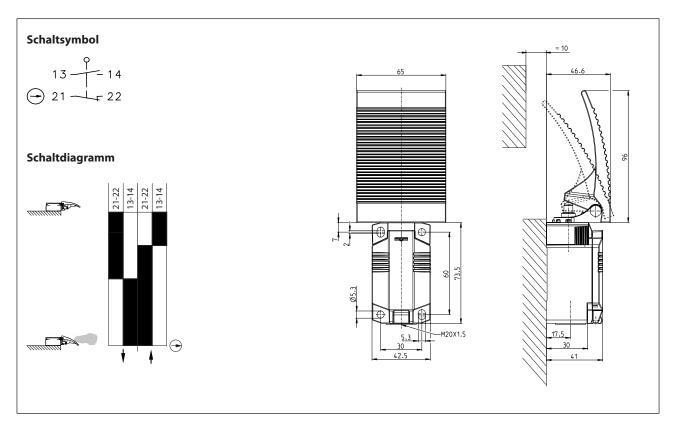


Fußschalter

Baureihe F40

Typbezeichnung F40-S11

Artikelnummer 6168300001



Elektrische Daten		
Bemessungsisolationspannung	U _i	400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	4 kV
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V AC / 24 V DC
Frequenz AC		50 / 60 Hz
Überspannungskategorie		II nach EN 60947-1 Anhang H Tabelle H1
Konv. thermischer Strom	I_{the}	10 A
Minimaler Strom		1 mA
Gebrauchskategorie		AC 15, U _e /I _e 240 V / 3 A; DC 13, U _e /I _e 24 V / 1,5 A
Zwangsöffnung	\odot	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K; Zwangsöffnungskraft: 24 N
Kurzschlussschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 10 A gG
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom		400 A
Schutzklasse		II, schutzisoliert

Technische Daten



Mechanische Daten		
Gehäuse		Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel		Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung		Fusshebel (Thermoplast)
Betriebstemperatur		-30 °C +75 °C
Lagertemperatur		-40 °C +80 °C
Schutzart		IP66 / IP67 nach EN 60529, Type 4X – Indoor Use only
Verschmutzungsgrad (Einbauschalter)		3
Kontaktmaterial		Silber
Geräteklasse (Einbauschalter)		Kategorie E (MC3+CC2+SC1) nach IEC/EN 60947-1 Anhang Q
Kontaktart		1 Öffner (Form Zb), 1 Schließer
Prelldauer	ms	< 3 ms
Umschaltzeit	ms	< 8 ms
Schalthäufigkeit		≤ 60 / min.
Mechanische Lebensdauer		10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Gebrauchsdauer		≤ 20 Jahre
Anschlussart		4 Schraubanschlüsse (M3)
Leiterquerschnitte		0,34 mm ² - 1,5 mm ² (eindrähtig oder mehrdrähtiger Leiter mit Aderendhülse); AWG 22-16
Kabeleinführung		1 x M20 x1,5
Gewicht		≈ 0,3 kg
Einbaulage		beliebig

Vorschriften	
DIN	EN 60947-5-1

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Bemerkungen

Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung einer mindestens gleichwertigen Kabelverschraubung mit entsprechendem Kabel.