



Ex Sicherheitsschalter mit getrenntem Betätiger Ex 97 AZ-3G/D

Merkmale/Optionen:

- Ex Zone 2 und 22
- Kunststoffgehäuse, schutzisoliert
- Hohe Schutzart IP 66 / IP 67
- Anschlussraum
- Befestigungsmaße nach EN 50047

Hinweise

- 1 Ex"e" Kabelverschraubung M20x1,5 ist im Lieferumfang enthalten
- Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang der Schalter enthalten

Technische Daten

Angewandte Normen	EN 60947-5-1, EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31, EN ISO 13849-1, EN ISO 14119
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt, schlagfest, selbstverlöschend UL 94 V-0
Deckel	Duroplast, glasfaserverstärkt, schlagfest, selbstverlöschend UL 94 V-0
Dichtung	Silikon
Schalertyp	Bauart 2
Kodierungsstufe	geringe Kodierung
Anzugsmoment	Deckelschrauben: 0,4 ... 0,45 Nm Anschlussgewinde der Kabelverschraubung: max. 2 Nm Hutmutter der Kabelverschraubung: max. 5 Nm
Schutzart	IP 66 / IP 67 (EN 60079-0 + IEC/EN 60529)
B_{10d} (10 % Nennlast)	2 Millionen
T_M	max. 20 Jahre
Kontaktmaterial	Silber
Schaltsystem	Schleichschaltung, Öffner zwangsöffnend \ominus
Schaltelemente	1 Öffner/1 Schließer, Form Zb
Anschlussart	Schraubanschlussklemmen
Anschlussquerschnitt	max. 1,5 mm ² (einschl. Aderendhülsen)
Leitungseinführung	M20 x 1,5; Einschraubtiefe max. 9 mm; Ex geprüfte und bescheinigte Kabelverschraubung, die mindestens die Schutzart IP 66 erfüllt und für den angegebenen Temperaturbereich geeignet ist
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4 kV
Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
Bemessungsbetriebsstrom/-spannung I_g/U_g	max. 3 A bzw. 6 A / max. 250 V

Irrtümer und technische Änderung vorbehalten.



Ex Sicherheitsschalter mit getrenntem Betätiger
Ex 97 AZ-3G/D

Technische Daten

Gebrauchskategorie	AC-15
Mech. Lebensdauer	> 1 Million Schaltspiele
Schlagenergie	max. 7 J
Temperaturklasse	T6
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +45 °C max. 6 A, -20 °C ... +60 °C max. 3 A
Kurzschlusschutz	3 A / 6 A gG/gN-Sicherung
Ex-Kennzeichnung	II 3G Ex dc ec IIC T6 Gc, II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc