

Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe I88

Typbezeichnung **I88-SU1Z w IP66**

Artikelnummer **6186153712**

Schaltymbol

Schaltdiagramm

EIN
 AUS

Toleranz:
Schaltpunkt $\pm 0,25$ mm;
Betätigkraft $\pm 10\%$

Front view dimensions: $\phi 8$, 4, 8, 20, 22, 62, 31, M20x1.5, 4.2.

Side view dimensions: 10, 20, 16, 30.5.

Detail view dimensions: 7.5, 21.5.

Fixierte Positionierung
z.B. mit Befestigungsschraube M5
nach DIN EN ISO 4762

Elektrische Daten		
Bemessungsisolationspannung	U_i	250 V AC
Konv. thermischer Strom	I_{the}	10 A
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V
Gebrauchskategorie		AC-15, U_e/I_e 240 V / 3 A
Zwangöffnung	\ominus	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 2 A gG
Schutzklasse		II, schutzisoliert

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung	Stößel (Thermoplast)
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	≤ 100 / min.
Befestigung	2 x M4
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	Eindrätig 0,5 ... 1,5 mm ² oder Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 mm ²
Kabeleinführung	1 x M20 x 1,5
Gewicht	≈ 0,06 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP66 nach EN 60529

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d	20 x 10 ⁶ Zyklen

Anfahrmöglichkeiten	
Die angegebenen Daten beziehen sich auf Betätigung in Stößelrichtung. Bei seitlicher Betätigung kann sich die Lebensdauer des Schalters verringern.	

Vorschriften	
	VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
	VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
	DIN EN ISO 13849-1

EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2006/95/EG

Zulassungen	
	_C CSA _{US} A300 (same polarity)
	UL

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