

# Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe I88

Typbezeichnung **I88-SU1Z w IP66**

Artikelnummer **6186153712**

**Schaltsymbol**

**Schaltprogramm**

0mm	21-22	13-14	13-14	21-22	7.5N
1					
3					
4.8					
6mm					4.5N

EIN  
 AUS

Toleranz:  
Schaltpunkt ± 0,25 mm;  
Betätigungskraft ± 10%

Front view dimensions: 31mm width, 62mm height, 20mm and 22mm contact spacing, 4.2mm contact offset, 8mm and 4mm mounting offsets, 12mm top height, 20mm and 22mm contact spacing, 31mm base width, M20x1.5 screw.

Side view dimensions: 10mm and 20mm contact spacing, 16mm mounting offset, 30.5mm base width.

Detail view dimensions: 21.5mm width, 7.5mm height.

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 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	≤ 100 / min.
Befestigung	2 x M4
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3,5)
Leiterquerschnitte	Eindrätig 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> oder Litze mit Aderendhülse 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>6</sup> 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	
	<sub>C</sub> CSA <sub>US</sub> A300 (same polarity)
	UL

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