

Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe I88

Typbezeichnung **I88-U1Z AHS 270GR M16 NORM**

Artikelnummer **6186135790**

Schaltymbol

Schaltdiagramm

EIN
 AUS

Toleranz:
Schaltpunkt $\pm 3,5^\circ$;
Betätigungsdrehmoment $\pm 10\%$

Anfahrgerwindigkeit, Anfahrwinkel

m/s	0.1	0.5	1	2	5
A	—	45°	45°	40°	30°
B	—	45°	45°	40°	30°

Anfahrriichtung

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 10 A gG
Schutzklasse		II (schutzisoliert)

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung	Achshebelgehäuse, Rolle (Thermoplast)
Umgebungstemperatur	-30 °C ... +80 °C
Kontaktart	1 Öffner, 1 Schließer (Zb)
Mechanische Lebensdauer	10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalthäufigkeit	≤ 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 Kabelverschraubung M16 x 1,5 (Klemmbereich 5 - 10 mm)
Gewicht	≈ 0,11 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529

Anfahrmöglichkeiten
<p>Die Betätigungseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden. Durch Lösen der 4 Schrauben besteht die Möglichkeit, sie in 90°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 8 Anfahrrichtungen. Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung wieder fest mit dem Gehäuse zu verschrauben (4 Schrauben).</p>

Vorschriften
DIN EN 60947-1, IEC 60947-1
DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1

EG-Konformität
nach Richtlinie 2006/95/EG

Bemerkungen
<p>Angegebene Schutzart (IP -Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines dem Klemmbereich der o. a. Kabelverschraubung geeigneten Kabels.</p> <p>Kabelverschraubung ist dem Schalter lose beigelegt.</p>