

# Isolierstoffgekapselter Grenztaster Baureihe IF

Typbezeichnung **IF-AZ AH AMP4**

Artikelnummer **6089835028**

**Schaltsymbol** 1-4  $\triangle$  AMP - Kontaktbelegung

4 (11) (12) 1  
 3 (21) (22) 2

**Schaltdiagramm**

0°  
 7°  
 20°  
 70°

7Ncm

■ Ein  
 □ Aus

Toleranz:  
Schaltpunkt  $\pm 3,5^\circ$

Fixierte Positionierung für Sicherheitsanwendungen  
Befestigungsschraube M5  
nach DIN 912 oder  
DIN EN ISO 4762

27.5  
 24.1  
 5  
 25  
 29  
 4  
 3  
 2  
 1  
 4  
 20  
 22  
 30  
 16  
 13.8  
 17.2  
 78.5  
 31.8  
 68.5  
 120.5  
 4.8  
 52  
 4.2

Elektrische Daten		
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	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
Zwangsöffnung		nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 6 A gG
Schutzklasse		II, schutzisoliert

Mechanische Daten	
Gehäuse	PA6 (glasfaserverstärkt)
Deckel	PA6 (glasfaserverstärkt)
Betätigung	Achshebelgehäuse (GD-Zn), Hebel (St), Rolle (Thermoplast)
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C (Anschlusskabel fest verlegt)
Kontaktart	Schleichschaltglied, 2 Öffner (Zb)
Mechanische Lebensdauer	3 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalzhäufigkeit	≤ 30 / min.
Befestigung	2 x M4 oder 2 x M5
Anschlussart	Steckverbindung (AMP SUPERSEAL 1,5 Series)
Gewicht	≈ 0,08 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP67 nach IEC/EN 60529; DIN VDE 0470 T1

Anfahrmöglichkeiten
Betätigungsrichtung: von 2 Seiten Durch Anheben der Spange besteht die Möglichkeit, die Betätigungseinrichtung in 90°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 8 Anfahrrichtungen.

Kennzahlen für Sicherheitstechnik
B10d 6 x 10 <sup>6</sup> Zyklen

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 2006/42/EG

Zulassungen
cCSA <sub>US</sub> A300, Q300

Bemerkungen
Spezifizierte Schutzart (IP-Code) gilt nur bei ordnungsgemäß montierter Betätigungseinrichtung und entsprechendem Steckverbinder.