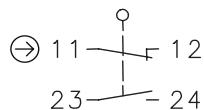
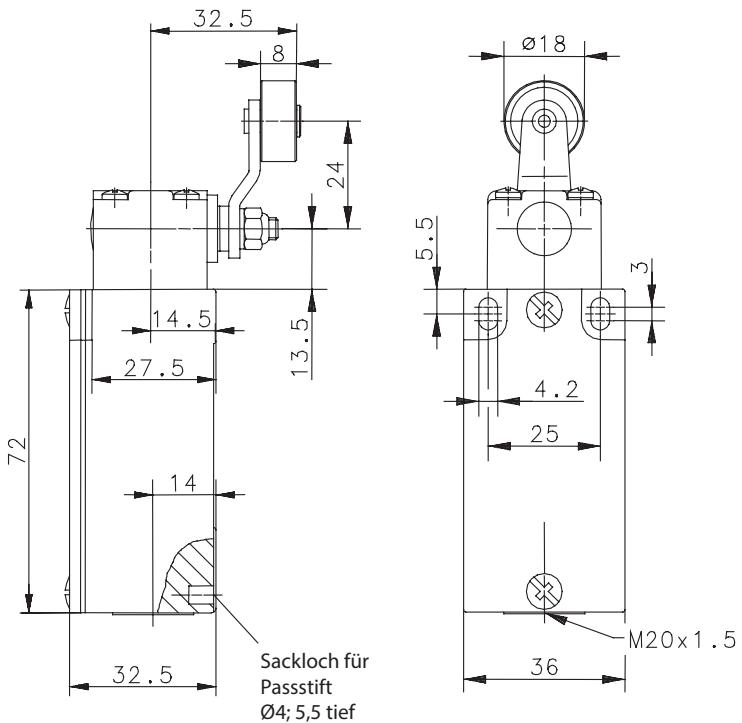
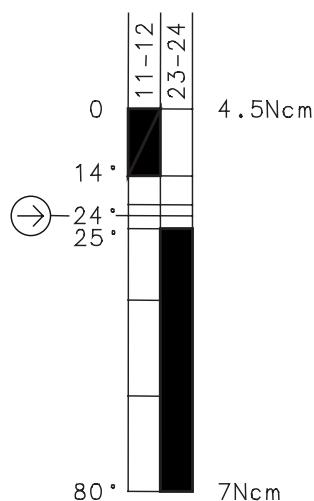


Metallgekapselter Grenztaster

Baureihe GC

Typbezeichnung GC-U1Z AH 180GR

Artikelnummer 6021135368

Schalsymbol**Schaltdiagramm**

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

Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	U_i	400 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	\ominus	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 10 A gG
Schutzklasse		I

Mechanische Daten

Gehäuse	Al-Druckguss
Deckel	Al-Blech
Betätigung	Hebel (St), 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	0,5 – 1,5 mm ² (eindrähtig oder mehrdrähtiger Leiter mit Aderendhülse)
Kabeleinführung	M20 x 1,5
Gewicht	≈ 0,21 kg
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP65 nach IEC/EN 60529

Anfahrmöglichkeiten

Durch Lösen der 4 Schrauben besteht die Möglichkeit, sie in 90°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 4 Anfahrrichtungen.

Nach dem Umsetzen ist die Betätigungeinrichtung wieder fest mit dem Gehäuse zu verschrauben (4 Schrauben).

Kennzahlen für Sicherheitstechnik

B10d	20 x 10 ⁶ Zyklen (bei DC-13; 24 V; I _{e2} = 0,1 A)
------	--

Vorschriften

DIN EN 60947-5-1
DIN EN ISO 13849-1

EU-Konformität

nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
--

Zulassungen

_c CSA _{US} A300 (same polarity)
CCC

Bemerkungen

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