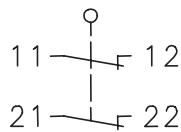
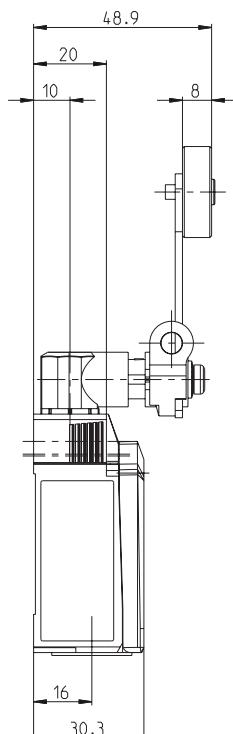
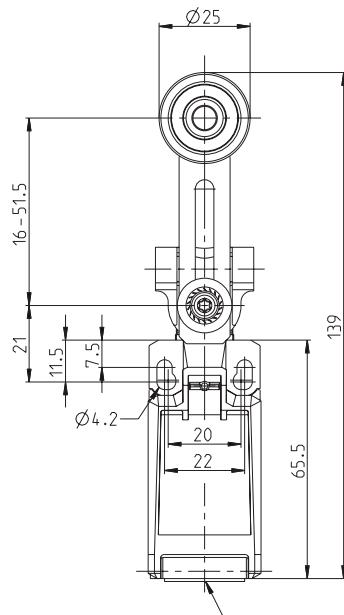
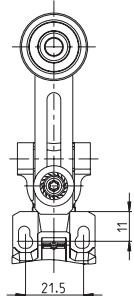
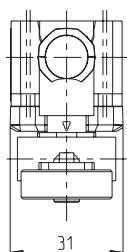
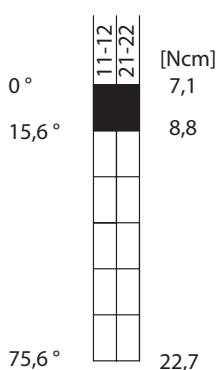


Isolierstoffgekapselter Grenztaster

Baureihe IN65

Typbezeichnung **IN65-A2 AVK**Artikelnummer **6083000279****Schalsymbol**

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

**Schaltdiagramm**

	m/s	0,1	0,5	1	2	5
A	45°	45°	45°	40°	30°	
B	45°	45°	45°	40°	30°	



Toleranz:
Schaltpunkt $\pm 3,5$
Betätigungsdrrehmoment $\pm 20\%$

Elektrische Daten

Bemessungsisolationsspannung	U_i	400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	4 kV
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	240 V AC / 24 V DC
Frequenz AC		50 / 60 Hz
Überspannungskategorie		II nach EN 60947-1 Anhang H Tabelle H1
Konv. thermischer Strom	I_{the}	5 A
minimaler Strom		1 mA
Gebrauchskategorie		AC 15, U_e/I_e 240 V / 3 A DC 13, U_e/I_e 24 V / 4 A
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gG
bedingter Bemessungskurzschlussstrom		400 A
Übergangswiderstand max.		25 mOhm (im Neuzustand)

Mechanische Daten

Gehäuse		Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel		Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung		Metallhebel mit Kunststoffrolle / Hebel in 15 ° Schritten einstellbar
Betätigkraft	F_B	10 N ≤ F_B ≤ 30 N
Betriebstemperatur		-30 °C ... +75 °C
Lagertemperatur		-40 °C ... +80 °C
Schutzart		IP66 / IP67 nach EN 60529
Verschmutzungsgrad (Einbauschalter)		3
Kontaktmaterial		Silber
Gerätekasse (Einbauschalter)		Kategorie E (MC3+CC2+SC1) nach IEC/EN 60947-1 Anhang Q
Kontaktart		2 Öffner (Form Zb)
Trennstrecke		4 mm (2x2 mm)
Betätiggeschwindigkeit	V	0,06 m/min ≤ V ≤ 30 m/min
Preldauer	ms	Der Wert ist abhängig von der Betätiggeschwindigkeit.
Umschaltzeit	ms	Der Wert ist abhängig von der Betätiggeschwindigkeit.
Schalthäufigkeit		≤ 60 / min.
Mechanische Lebensdauer		10 x 10 ⁶ Schaltspiele
Gebrauchsduer		≤ 20 Jahre
Anschlussart		4 Schraubanschlüsse (M3)
Leiterquerschnitte		Eindrähtig oder Litze mit Aderendhülse 0,34 mm ² - 1,5 mm ² ; AWG 22-16
Kabeleinführung		1 x M20 x1,5
Gewicht		≈ 0,09 kg
Einbaurage		beliebig

Anfahrmöglichkeiten

Die Betätigseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden.
Durch Anheben der Spange besteht die Möglichkeit, die Betätigseinrichtung in 45°-Stufungen umzusetzen.
Damit ergeben sich insgesamt 16 Anfahrrichtungen.
Nach dem Umsetzen ist die Betätigseinrichtung durch Absenken der Spange wieder am Gehäuse zu befestigen.

Vorschriften

VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1

UL 508 / CSA C22.2 No.14

EU-Konformität

nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

ZulassungenCCC (AC 15, U_e/I_e 240 V / 1,5 A; DC 13, U_e/I_e 24 V / 1,5 A)cCSA_{US} B300, 240Vac 1.5A G.P., 24Vdc 1.5A R. Enclosure Type 4X**Bemerkungen**

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