

Isolierstoffgekapselter Grenztaster

Baureihe IN65

Typbezeichnung **IN65-SE2 RK KV0.3**

Artikelnummer **6183000242**

Schaltsymbol

Pin 1 - 13 14 - Pin 2
 Pin 3 - 23 24 - Pin 4

Schaltdiagramm

[mm]	13-14	23-24	13-14	23-24	[N]
0					10
1,6					
3,1					
6					13

EIN AUS Toleranz:
 Schaltpunkt ± 0,30 mm;
 Betätigungskraft ± 10 %

AMP-Stecker

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

Dimensions: 26.5, 11.5, 7.5, Ø 4.2, 20, 22, 65.5, 85.5, 20, 10, 3.3, 16, 30.3, M20x1.5, 31, 21.5, 11.

	m/s	0,1	0,5	1	2	5
A	20°	20°	10°	5°	-	-
B	20°	20°	10°	5°	-	-

Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	24 V DC
Überspannungskategorie		II nach EN 60947-1 Anhang H Tabelle H1
minimaler Strom		1 mA
Gebrauchskategorie		DC 13, U_e/I_e 24 V / 1,5 A
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gG
Übergangswiderstand max.		25 mOhm (im Neuzustand)
Schutzklasse		II, schutzisoliert

Mechanische Daten	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Deckel	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Betätigung	Rolle (Thermoplast)
Betätigungskraft	F_B 10 N $\leq F_B \leq$ 30 N
Betriebstemperatur	-30 °C ... +75 °C (Kabel fest verlegt) -25 °C ... +70 °C (Kabel gelegentlich bewegt)
Lagertemperatur	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP66 / IP67 nach EN 60529
Verschmutzungsgrad (Einbauschalter)	3
Kontaktmaterial	Silber
Geräteklasse (Einbauschalter)	Kategorie E (MC3+CC2+SC1) nach IEC/EN 60947-1 Anhang Q
Kontaktart	2 Schließer (Form Zb)
Betätigungsgeschwindigkeit	V 0,06 m/min $\leq V \leq$ 30 m/min
Prelldauer	ms < 3 ms
Umschaltzeit	ms < 8 ms
Schalzhäufigkeit	\leq 60 / min.
Mechanische Lebensdauer	15 x 10 ⁶ Schaltspiele
Gebrauchsdauer Schalter	\leq 20 Jahre
Anschlussart	Kabel 4 x 0,75 mm ² x 300 mm, grau, halogenfrei mit AMP SUPERSEAL Serie 1.5 Steckverbinder
Gewicht	\approx 0,4 kg
Einbaulage	beliebig

Anfahrmöglichkeiten
<p>Die Betätigungseinrichtung kann von 2 Seiten angefahren werden. Durch Anheben der Spange besteht die Möglichkeit, die Betätigungseinrichtung in 45°-Stufungen umzusetzen. Damit ergeben sich insgesamt 8 Anfahrrichtungen. Nach dem Umsetzen ist die Betätigungseinrichtung durch Absenken der Spange wieder am Gehäuse zu befestigen.</p>

Vorschriften
DIN EN 60947-5-1

EU-Konformität
nach Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)

Bemerkungen
<p>Die vorgesehene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines gleichwertigen Steckers. Für den Einsatz bei der beschriebenen Umgebungstemperatur müssen der Stecker und das Kabel (fest oder flexibel verlegt) mindestens für den gleichen Temperaturbereich geeignet sein. Der Stecker darf nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden.</p>