

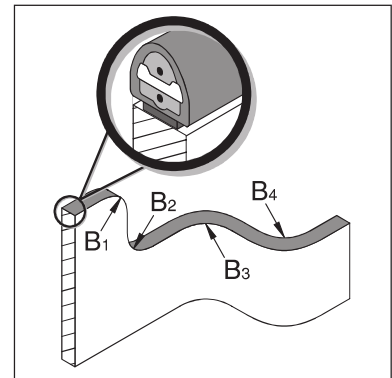
Technische Daten SK EKS 011

Miniaturschaltleiste EKS 011 konfektioniert
mit Widerstand für 2-Leiter-Technik oder
ohne Widerstand für 4-Leiter-Technik.



Schaltmerkmale bei $v_{\text{Prüf}} = 50 \text{ mm/s}$		
Schaltspiele	$> 1 \times 10^5$	
Schaltkraft	+23 °C	-25 °C
Prüfstab Ø 4 mm	$< 15 \text{ N}$	$< 30 \text{ N}$
Prüfstab Ø 200 mm	$< 25 \text{ N}$	$< 50 \text{ N}$
Schaltweg		
Prüfstempel Ø 80 mm	$< 2,0 \text{ mm}$	
Ansprechwinkel		
Prüfstempel Ø 80 mm	$< 80^\circ$	
Sicherheitsklassifikationen		
ISO 13849-1: B_{10d}	2×10^6	
Mechanische Betriebsbedingungen		
Acrylic Foam		
Schälkraft	15 N/cm	
Biegeradien, minimal		
$B_1 / B_2 / B_3 / B_4$	120 / 150 / 20 / 20 mm	
Zugbelastung, Kabel (max.)	20 N	
IEC 60529: Schutzart	IP40	
Einsatztemperatur	-25 bis +80 °C	
kurzzeitig	-40 bis +100 °C	
Brandverhalten		
nach DIN 75200	ca. 40 mm/min	
Elektrische Betriebsbedingungen		
Abschlusswiderstand 1k2/2k2	$\pm 5\% / \pm 5\%$	
Schaltvermögen (max.)	250 mW	
Kontaktübergangswiderstand	$< 400 \text{ Ohm}$ (je Signalgeber)	
Mehrere Signalgeber	max. 5 in Reihe	
Elektrische Belastbarkeit		
Spannung (max.)	DC 24 V	
Strom (min./max.)	1 mA / 10 mA	
Anschlusskabel	Ø 2,7 mm TPU 2x 0,25 mm ²	
Chemische Beständigkeit (siehe Seite 4)		
	Die Signalgeber ist gegen übliche chemische Einflüsse über eine Einwirkdauer von 24 h beständig (siehe S. 3).	
Maßtoleranzen		
Länge nach	ISO 3302 L2	
Profilquerschnitt nach	ISO 3302 E2	

Biegeradien:



Hinweis:

Mit Spezial-Kleber (Teile-Nr. 1004987) sind höhere Schutzarten bis IP64 und eine Zugbelastung am Kabel bis 60 N möglich