

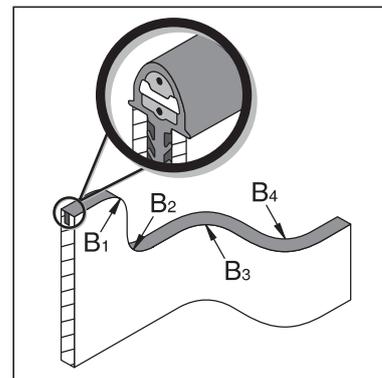
Dati tecnici EKS 052 autoconfezionate

Mini costa sensibile EKS 052 confezionata
con resistenza a 2 conduttori oppure
senza resistenza a 4 conduttori.



Caratteristiche di azionamento con velocità di prova $v_{Prüf} = 50 \text{ mm/s}$	
Cicli di commutazione	$> 1 \times 10^5$
Forza di azionamento	+23 °C -25 °C
Provino a barra Ø 4 mm	< 15 N < 30 N
Provino a barra Ø 200 mm	< 25 N < 50 N
Corsa di commutazione	
Provino cilindrico Ø 80 mm	< 2,0 mm
Angolo di sollecitazione	
Provino cilindrico Ø 80 mm	< 80°
Classificazioni di sicurezza	
ISO 13849-1: B_{10d}	2×10^6
Condizioni meccaniche di esercizio	
Larghezza scanalatura per morsetto	$3,7 \pm 0,4 \text{ mm}$
Raggi di curvatura minimi	
$B_1 / B_2 / B_3 / B_4$	120 / 150 / 20 / 20 mm
Carico di rottura cavo (max.)	20 N
IEC 60529: Tipo di protezione	IP40
Temperatura d'impiego per breve tempo	da -25 a +80 °C da -40 a +100 °C
Comportamento in caso d'incendio secondo DIN 75200	40 mm/min circa
Condizioni elettriche di esercizio	
Resistenza terminale 1k2/2k2	$\pm 5\% / \pm 5\%$
Potere di apertura (max.)	250 mW
Resistenza di contatto	< 400 Ohm (per elemento sensibile)
Più di un elemento sensibile	max. 5 in fila
Carico elettrico ammissibile	
Tensione (max.)	24 V CC
Corrente (min./max.)	1 mA / 10 mA
Cavo di collegamento	Ø 2,7 mm TPU $2 \times 0,25 \text{ mm}^2$
Resistenza chimica (vedi Pagina 4)	
	L'elemento sensibile è resistente ad agenti chimici comuni per una durata di applicazione di oltre 24 ore (vedi Pagina 3).
Tolleranze delle misure	
Lunghezza secondo	ISO 3302 L2
Sezione profilo secondo	ISO 3302 E2

Raggi di curvatura:



Indicazione:

Con la colla speciale (Articolo N. 1004987) sono possibili tipi di protezione più elevati fino a IP64 e un carico di rottura sul cavo fino a 60 N.