

Dati Tecnici

Minibordo sensibile EKS 038

Minibordo sensibile EKS 038 confezionato

Con resistenza (tipo W) oppure

Senza resistenza (Tipo BK)



1:1

Caratteristiche di azionamento provino v = 50 mm/s

Quantità di azionamenti	> 1x 10 ⁵	
Forza di azionamento	+23 °C	- 25 °C
Provino Ø 4 mm	< 15 N	< 25 N
Provino Ø 200 mm	< 35 N	< 50 N
Corsa di azionamento		
Provino Ø 80 mm	< 1.2 mm	
Angolo di sollecitazione		
Provino Ø 80 mm	< 60°	

Classificazione di sicurezza

ISO 13849-1: B _{10d}	2x 10 ⁶
-------------------------------	--------------------

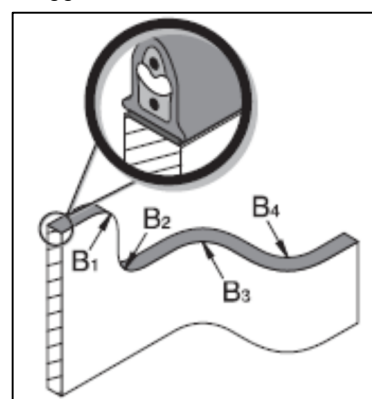
Condizioni di azionamento e impiego meccanico

Lungh. costa sensibile (min./max)	70 mm / 150 m
Lungh. cavo (min./max)	2 m / 200 m
Caratteristiche incollaggio con acrilico	
Forza di scollamento	15N/cm
Raggi minimi di curvatura	
B ₁ / B ₂ / B ₃ / B ₄	500 / 300 / 15 / 15 mm
IEC 60529: classe di protezione	IP65
Temperatura d'impiego per breve periodo	da -25 a +80 °C da -40 a +100 °C

Condizioni di funzionamento elettrico

Resistenza di chiusura (standard)	1,2 k• ± 5%
Assorbimento (max)	250 mW
Contatto di accesso alla R	< 400 • (con carico)
Collegamento di più sensori	Max 5 in serie
Portata elettrica	senza resistenza finale
Tensione	max 24 V DC
Corrente	max 10 mA min. 1 mA
Cavo di allacciamento	Ø 3,4 mm 2x 0,25 mm ²

Raggi di curvatura:



Apparecchiatura di sicurezza (consigliata)	
ISO 13849-1 Kat. 3	SG-EFS 104/2 W (Tipo W)
ISO 13849-1 Kat. 3	SG-EFS 104/4 I (Tipo BK)

Condizioni di funzionamento chimiche

Il minibordo è resistente alle normali influenze chimiche per un tempo di esposizione di 24 ore (vedere tabella sottostante)

Quote di tolleranza

Lunghezza in base a norma	ISO 3302 L2
Sezione longitudinale in base a norma	ISO 3302 E2

Resistenza fisica

Minibordo sensibile EKS	TPE
IEC 60529: classe di protezione	IP65
Durezza in base a Shore A	50 ±5
Comportamento in caso di incendio secondo DIN 75200	40 mm/min.

Resistenza chimica

Minibordo sensibile EKS	TPE
Acetone	-
Acido per le formiche	-
Armor All	+
Shampoo per auto	+
Buraton	+
Butanol	-
Varechina	-
Disinfettante	+
Acido acetico 10%	-
Etanolo	+
Etilacetato	-
Glicoleetileno	+
Lavavetri	
Base alcolica	+
Alcalino	+
Neutro	+
Grassi	±
Ammorbidenti volatili	-

Nota:

Eseguite verifiche a 23° C
(Temperatura ambiente).

Legenda:

+ = resistente
± = relativamente resistente
- = non resistente

Antigelo	+
Crema per la pelle	+
Icidina	+
Incidina	+
Incidina plus	+
Detergenti per plastica	+
Liquidi di raffreddamento	-
Detergenti per plastica	+
Lyso FD 10	+
Lubrorefrigeranti	-
Microbac	+
Microbac forte	+
Minutil	+
Soluzioni saline al 5%	+
Spiritus (Alcol etilico)	+
Terraline	+
Resistenza ai raggi UV	+
Olio di centraggio	-

I dati sono i risultati di ricerche che sono state eseguite presso i nostri laboratori in base alla nostra esperienza e conoscenza. Non possono essere considerati vincolanti. L'idoneità dei nostri prodotti per il Vostro specifico impiego dev'essere dimostrata tramite apposite fondamentali verifiche.