

## Dati Tecnici

### Minibordo sensibile EKS 001

Minibordo sensibile EKS 001 TPE confezionato  
Con resistenza (tipo W) oppure  
Senza resistenza (Tipo BK)



1:1

#### Caratteristiche di azionamento provino v = 50 mm/s

<b>Quantità di azionamenti</b>		
Provino Ø 10 mm / F=100 N	>	1x 10 <sup>5</sup>
<b>Forza di azionamento</b>		
	<b>+23 °C</b>	<b>- 25 °C</b>
Provino Ø 4 mm	<	15 N < 30 N
Provino Ø 200 mm	<	30 N < 50 N
<b>Corsa di azionamento</b>		
Provino Ø 80 mm	<	2 mm
<b>Angolo di sollecitazione</b>		
Provino Ø 80 mm	<	80°

#### Classificazione di sicurezza

ISO 13849-1: B <sub>10d</sub>	2x 10 <sup>6</sup>
-------------------------------	--------------------

#### Condizioni di azionamento e impiego meccanico

Lungh. costa sensibile (min./max)	300 mm / 140 m
Lungh. cavo (min./max)	2 m / 200 m
Carico di rottura cavo saldato	20 N

#### Caratteristiche incollaggio con acrilico

Forza di scollamento	15N/cm
----------------------	--------

#### Raggi minimi di curvatura

B <sub>1</sub> / B <sub>2</sub> / B <sub>3</sub> / B <sub>4</sub>	60 / 70 / 80 / 80 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

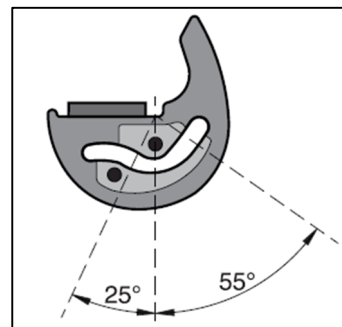
#### Condizioni di funzionamento chimiche

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

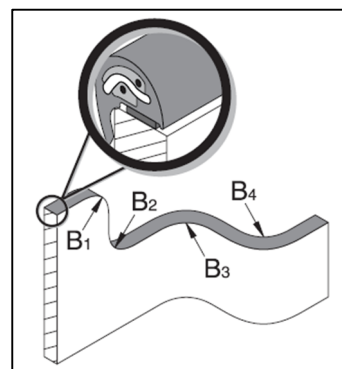
#### Quote di tolleranza

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

Angolo di sollecitazione:



Raggi di curvatura:



## Resistenza fisica

Minibordo sensibile EKS	TPE
IEC 60529C: 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

Legenda:

+ = resistente

± = relativamente resistente

- = non resistente

Minibordo sensibile EKS	TPE
Acetone	-
Acido per le formiche	-
Armor All	+
Shampoo per auto	+
Benzina	-
Liquido freni	+
Buraton	+
Butanol	-
Varechina	-
Disinfettante 1%	+
Diesel	-
Acido acetico 10%	-
Etanolo	+
Etilacetato	-
Glicoleetilenico	+
Grassi	±
Antigelo	+
Crema per la pelle	+
Icidina	+
Incidina	+
Incidina plus	+
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	-

**Nota:**

Eseguite verifiche a 23° C  
(Temperatura ambiente).