

**Scheda tecnica**

Coste sensibili in miniatura EKS - OXX TPE

**Coste sensibili  
in miniatura**

(immagini 1:1)

**1. Tipo di protezione** IP65

**2. Quantità di azionamenti**

Provino Ø 10 mm / F=100 N > 100.000

**3. Forza di azionamento, corsa di azionamento, angolo di sollecitazione**

	EKS 002		EKS 011		EKS 026	
3.1 Forza di azionamento	23 °C	-25 °C	23 °C	-25 °C	23 °C	-25 °C
$v_{test} = 50$ mm/min	< 10 N	< 15 N	< 15 N	< 30 N	< 10 N	< 20 N
Provino Ø 4 mm	< 20 N	< 25 N	< 25 N	< 50 N	< 15 N	< 35 N
Provino Ø 200 mm						

3.2 Corsa di azionamento

$v_{test} = 50$  mm/min  
Provino Ø 80 mm cicl. < 1,5 mm

23 °C  
< 2 mm

23 °C  
< 1 mm

3.3 Angolo di sollecitazione < 60°

< 80°

< 80°

**4. Condizioni di azionamento e impiego meccanico**

4.1 Lunghezza costa sensibile (min./max.) 70 mm / 150 m

70 mm / 150 m

70 mm / 150 m

4.2 Raggi di curvatura

Profilo convesso > 50 mm  
Profilo concavo > 80 mm  
Trasversale al profilo > 120 mm

> 120 mm  
> 150 mm  
> 20 mm

> 50 mm  
> 80 mm  
> 120 mm

4.3 Carico di rottura cavo saldato max. 60 N

max. 50 N

max. 20 N

4.4 Temperatura d'impiego  
nel breve periodo - 25 °C al + 80 °C  
- 40 °C al + 100 °C

- 25 °C al + 80 °C  
- 40 °C al + 100 °C

- 25 °C al + 80 °C  
- 40 °C al + 100 °C

**5. Condizioni di funzionamento elettrico**

5.1 Resistenza di chiusura (standard) 1,2 kΩ ±1%  
Assorbimento max. 250 mW

1,2 kΩ ±1%  
max. 250 mW

1,2 kΩ ±1%  
max. 250 mW

5.2 Contatto di accesso alla R < 400 Ω (con carico)

< 400 Ω (con carico)

< 400 Ω (con carico)

5.3 Portata elettrica

senza resistenza finale  
Tensione max. 24 V DC  
Corrente max. 10 mA  
min. 1 mA

senza resistenza finale  
max. 24 V DC  
max. 10 mA  
min. 1 mA

senza resistenza finale  
max. 24 V DC  
max. 10 mA  
min. 1 mA

5.4 Cavo di allacciamento

Ø 3,7 mm  
2x 0,25 mm<sup>2</sup>

Ø 3,4 mm  
2x 0,25 mm<sup>2</sup>

Ø 1,4 mm ogni cavetto  
2x 0,35 mm<sup>2</sup>

Classe in base a IEC 60228

5

6

-

**6. Applicazione per fissaggio con colla acrilica**

Forza di scollamento	15 N/cm	
Incollato su:	con Primer	senza Primer
ABS	+	-
Alluminio	+	+
Alluminio, anodizzato	+	-
Legno: naturale	-	-
Legno: laccato ma con venatura visibile, laminato o rivestito in plastica	+	-
PA6	+	-
PA66	+	+
PE, HDPE	-	-
PMMA	+	+
PP	+	-
PS,CAB	-	-
PVC	+	+
SAN	+	-
Acciaio, Acciaio inox	+	+

Verifiche eseguite a 23 °C (Temperatura ambiente).

**Indicazione:**

Verificare prima di incollare la serie, se sul fondo scelto l'incollaggio è possibile

Legenda:

+ = OK  
- = non OK

## Coste sensibili in miniatura

### 7. Comportamento in caso di incendio

In base alla norma DIN 75200 40 mm/min  
Contenuto StVZO, TA 29, BMW N601 21.0

### 8. Quote di tolleranza

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

### 9. Resistenza chimica

Mini costa sensibile EKS	TPE
<b>Data del materiale</b>	
Durezza in base a Shore A	55 ±5
<b>Resistenza chimica</b>	
Acetone	-
Acido formico	-
Armor All	+
Shampo per auto	+
Benzina	-
Liquido dei freni	±
Buratono	+
Butanolo	-
Varecchina	-
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)	+
Terralina	+
Resistenza ai raggi UV	+
Olio di centraggio	-

Verifiche eseguite a 23 °C (Temperatura ambiente).

Legenda:

+ = resistente  
± = relativamente resistente  
- = non resistente

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.

Salvo modifiche tecniche.