

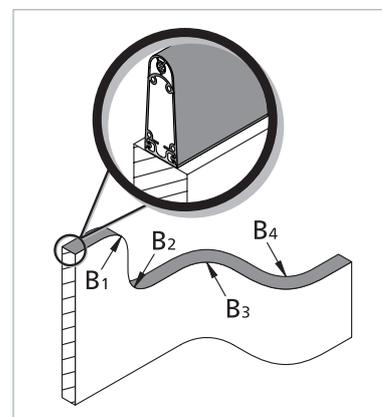
## Dati tecnici

### SK SP 87-2 TPE

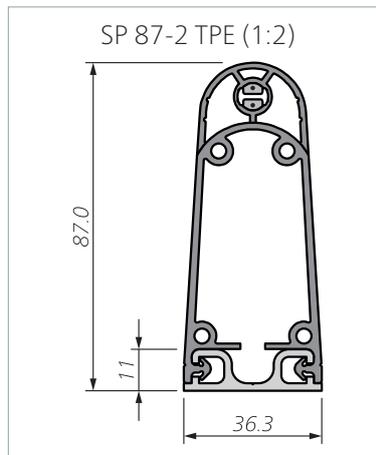
Sensorprofil SP confezionato con tappi di chiusura.

Sensorprofil (senza apparecchiatura di sicurezza)	SK SP/W 87-2 TPE o SK SP/BK 87-2 TPE
Testato in base a	EN 12978, ISO 13849-1, ISO 13856-2
<b>Caratteristiche di azionamento con velocità di prova v = 100 mm/s</b>	
Cicli di commutazione	10.000
Forza di attivazione	
Asta di prova Ø 20 mm	< 50 N
Punzone di prova Ø 80 mm	< 150 N
Corsa di risposta	
Punzone di prova Ø 80 mm	9 mm
Angolo di risposta	
Punzone di prova Ø 80 mm	±45°
Riconoscimento dita	sì
<b>Classificazioni di sicurezza</b>	
ISO 13849-1: B <sub>10D</sub>	2× 10 <sup>6</sup>
<b>Condizioni di esercizio meccaniche</b>	
Lunghezza del generatore di segnale (min./max.)	10 cm / 25 m
Lunghezza cavi (min./max.)	10 cm / 100 m
Raggi di curvatura, minimi	
B <sub>1</sub> / B <sub>2</sub> / B <sub>3</sub> / B <sub>4</sub>	1000 / 1000 / 200 / 200 mm
Velocità in esercizio (min. / max.)	10 mm/s / 200 mm/s
Capacità di carico max. (impulso)	600 N
Sollecitazione di trazione, cavo (max.)	20 N
IEC 60529: Classe di protezione	IP67
Temperatura in esercizio di breve durata (15 min)	da -25 a +55 °C
Temperatura magazzino	da -40 a +80 °C
Peso	senza/con profilo in alluminio (Tipo)
SP 87-2	0,64 / 1,06 kg/m (C 36)
<b>Condizioni di esercizio elettriche</b>	
Resistenza terminale	8k2 ±1 %
Potenza nominale (max.)	250 mW
Resistenza di contatto	< 400 Ohm (per ogni generatore di segnale)
Numero di generatori di segnali tipo /BK	max. 5 in serie (per ulteriori informazioni vedere capitolo <i>Limiti</i> )
Tensione di commutazione (max.)	DC 24 V
Corrente di commutazione (min. / max.)	1 mA / 10 mA
Cavo di collegamento	Ø 2,9 mm PUR 2× 0,25 mm <sup>2</sup>

Raggi di curvatura:



## Misure e corse



Tolleranze di misura a norma ISO 3302 E2/L2.

### Condizioni di prova

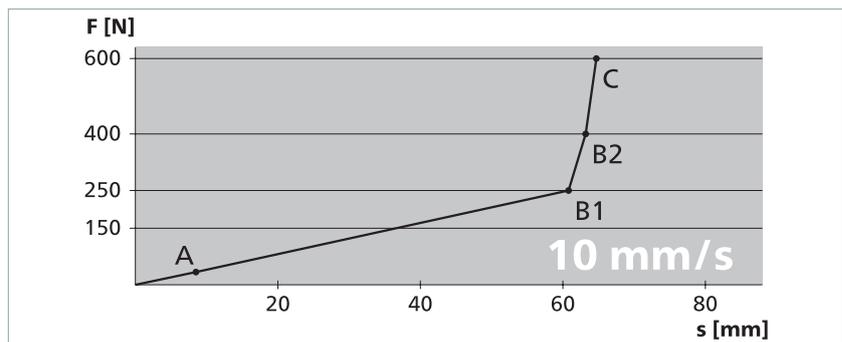
a norma ISO 13856-2

- Posizione di montaggio B
- Temperatura +20 °C
- Punto di misura c3
- Dispositivo di simulazione 1 con Ø 80 mm
- senza dispositivo di commutazione

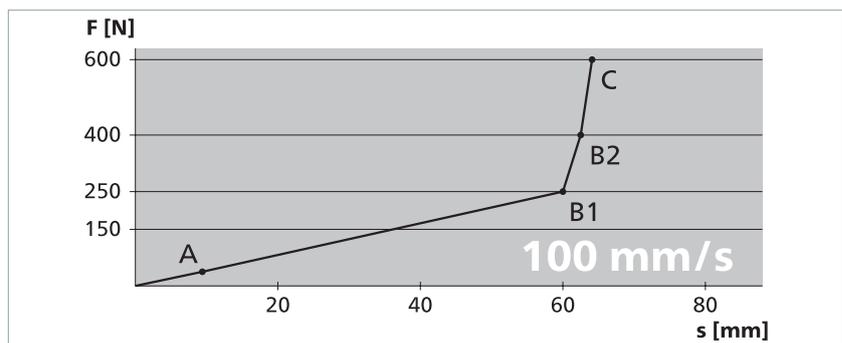
Tutti i dati qui indicati sono certificati CE.

Velocità di prova	<b>10 mm/s</b>
Forza di attivazione	34 N
Tempo di risposta	850 ms
Corsa di risposta (A)	8,5 mm
Ultracorsa	
fino a 250 N (B1)	52,3 mm
fino a 400 N (B2)	54,7 mm
fino a 600 N (C)	56,2 mm
Deformazione complessiva	64,7 mm

### Rapporti forza-corsa



Velocità di prova	<b>100 mm/s</b>
Forza di attivazione	38 N
Tempo di risposta	81 ms
Corsa di risposta (A)	8,1 mm
Ultracorsa	
fino a 250 N (B1)	51,9 mm
fino a 400 N (B2)	54,4 mm
fino a 600 N (C)	56,0 mm
Deformazione complessiva	64,1 mm



Velocità di prova	<b>200 mm/s</b>
Forza di attivazione	37 N
Tempo di risposta	47 ms
Corsa di risposta (A)	9,4 mm
Ultracorsa	
fino a 250 N (B1)	51,5 mm
fino a 400 N (B2)	54,0 mm
fino a 600 N (C)	55,5 mm
Deformazione complessiva	64,9 mm

