

## Bernstein köysihätäpysäytin SRM



- 4 kosketinta, 2 NC+2 NO vakiona, kaikki vaihtoehdot saatavilla
- Jopa 75 m vaijerilla
- Vaijerin kireyden osoitin ja tilan indikointi
- integroitu hätäseispainike
- Vaijerin pikalukitus ja -kiristys (QF-malleissa)

## Toiminta

Bernstein köysihätäpysäyttimiä käytetään ihmisten suojaamiseksi vaarallisten koneiden ja laitteiden läheisyydessä. Tyypillinen kohde on kuljettimien sivut. Köysihätäpysäytin valvoo vaijerin kireyttä, eli mistä kohtaa tahansa vaijerista vedettäessä turvakoskettimet aukeavat ja kone pysähtyy. Myös jos vaijeri katkeaa tai löystyy, turvakoskettimet pysäyttävät koneen. Kuittauspainiketta vetämällä saadaan köysihätäpysäytin taas toimintakuntoon vaijerin kireyden ollessa oikea.

SRM-köysihätäpysäyttimessä on vakiona integroitu hätä-seis painike, tilan indikointinäyttö sekä vaijerin kireyden viisariosoitin. QF-malleissa (quick fastening) vaijerin pikalukitus ja kireyden säätö (45 mm). Saatavilla myös QF-vastajousi. Vakiokytkimessä on 2 NC+2 NO koskettimet, mutta saatavilla kaikki vaihtoehdot (max 4 kosketinta). SRM-köysihätäpysäyttimen vaijeripituudet 0-37,5 m (175) ja 37,5-75 m (300). Huom! Suuret lämpötilaerot lyhentävät vaijerimatkoja.

Köysihätäpysäyttimissä täysin uusi ominaisuus on vaijerin kireysanturi (E-malleissa). Integroitu anturi antaa signaalin järjestelmään kun vaijeri tarvitsee kiristystä/löystämistä. Näin saadaan ennaltaehkäistä turhat pysäytykset, jotka johtuvat mm. vaijerin pituuden muutoksista (lämpötilaerot).



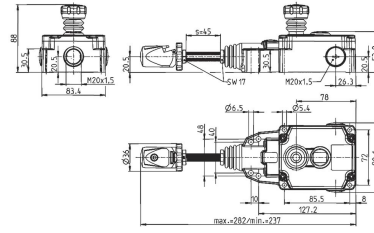
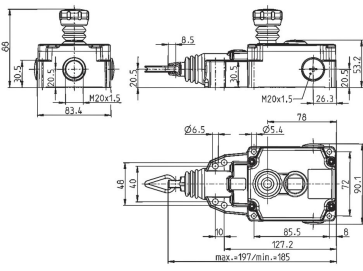
## Tekniset tiedot

Jännite (U)	250 V
Virta (I <sub>the</sub> )	10 A (AC15, U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> 240 V/3 A, 120 V/6 A) (DC13, U <sub>e</sub> / I <sub>e</sub> 250 V/0,27 A, 125 V/0,55 A)
Kytkenätaajuus	≤ 20/min
Mekaaninen elinikä	1 x 10 <sup>5</sup>
Käyttölämpötila	-30 °C...+80 °C
Kotelointiluokka	IP67, IEC/EN 60529 mukaan
Kotelon materiaali	Alumiini
Hätäseispainike	PS (lasikuituvahvistettu)
Paino	0,48...0,65 kg
Kaapeliäpiviennit	3 x M20
Asennus	4 x M6 tai 4 x M5
Liittimet	Ruuvi 8 kpl (M3,5)
Johdinpoikkipinta	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
B10d	0,2 milj.
Standardit	VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1, VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1, VDE 0660 T210, DIN EN 60947-5-5, IEC 60947-5-5, ISO 13850 (EN 418)

### Hyväksynät

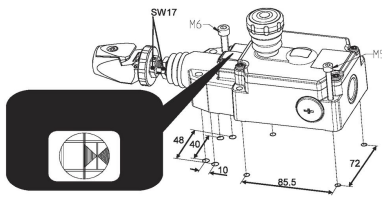


# Mitat



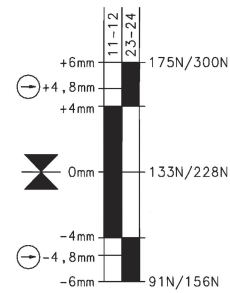
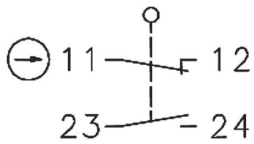
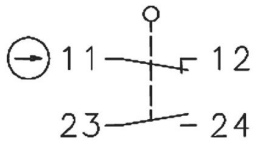
SRM LU

SRM QF



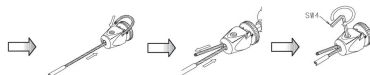
SRM kiinnitysreiat

# Koskettimet

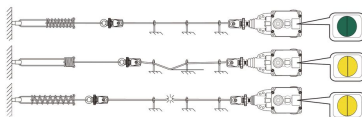


## Ominaisuudet

QF-pikalukitus ja pikakiristin (45mm)

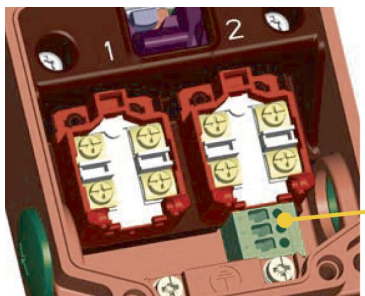
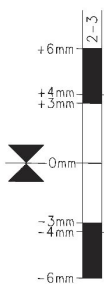
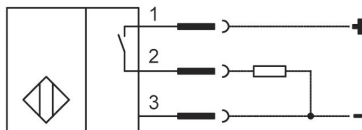


## Tilan indikointi



## Köyden kireysanturin kytkentä

PNP-anturi,  $U_e$ 10-30 VDC,  $I_e$ 50 mA, DC13












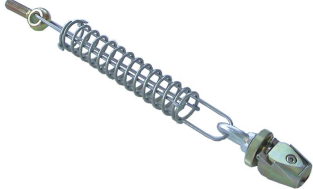


Anturi antaa signaalin, kun muutos  $\pm 3$  mm. Hätäpysäytys, kun muutos  $\pm 4$  mm.

## Tilausnumerot

Tilausnumero	Kuvaus	Tyyppi	Max. vajjeripituudet	Koskettimet
601.2921.089	Köysihätäpysäytin	SRM-U1ZU1Z-LU-175	0-37,5 m	2 NC + 2 NO
601.2921.090	Köysihätäpysäytin, köyden kireysanturi	SRM-U1ZU1Z-LU-175-E	0-37,5 m	2 NC + 2 NO
601.2921.091	Köysihätäpysäytin	SRM-U1ZU1Z-LU-300	37,5-75 m	2 NC + 2 NO
601.2921.092	Köysihätäpysäytin, köyden kireysanturi	SRM-U1ZU1Z-LU-300-E	37,5-75 m	2 NC + 2 NO
601.2929.085	Köysihätäpysäytin, pikalukitus	SRM-U1ZU1Z-QF-175	0-37,5 m	2 NC + 2 NO
601.2929.086	Köysihätäpysäytin, köyden kireysanturi, pikalukitus	SRM-U1ZU1Z-QF-175-E	0-37,5 m	2 NC + 2 NO
601.2929.087	Köysihätäpysäytin, pikalukitus	SRM-U1ZU1Z-QF-300	37,5-75 m	2 NC + 2 NO
601.2929.088	Köysihätäpysäytin, köyden kireysanturi, pikalukitus	SRM-U1ZU1Z-QF-300-E	37,5-75 m	2 NC + 2 NO

## Tarvikkeet

	<b>Silmukkaruuvi</b>	<b>Tilausnumero</b>		<b>Vastajousi</b>	<b>Tilausnumero</b>
	M6x100, sinkitty	260.0444.185		185 mm, 153 N, teräs	365.2100.211
	M8x100, sinkitty	260.0444.186		180 mm, 354 N, RST	365.2100.332
	<b>Koussi</b>	<b>Tilausnumero</b>		<b>Vanttiruuvi</b>	<b>Tilausnumero</b>
	Ø4 - 5 mm, sinkitty	269.6899.001		M6, (135-210mm), sinkitty	269.1480.017
	<b>Duplexlukko</b>	<b>Tilausnumero</b>		<b>Köysipyörä</b>	<b>Tilausnumero</b>
	Ø3 mm, sinkitty	269.0000.011		6mm ura, sinkitty	269.0000.022
	Ø5 mm, sinkitty	269.0000.012			
	<b>Muovipäällysteinen sinkitty teräsvaijeri</b>	<b>Tilausnumero</b>		<b>Köysipyörä, pyörivä</b>	<b>Tilausnumero</b>
	Ø2/3 mm, punainen	369.9100.024		5mm ura, sinkitty	269.0000.023
	Ø3/5 mm, punainen	369.9100.026			
	<b>Kytti, emergency stop/nödstopp</b>	<b>Tilausnumero</b>		<b>U-kiinnike</b>	<b>Tilausnumero</b>
		269.7000.000		M6, ei sisällä muttereita	391.1751.437
	<b>Kytti, hätäseis</b>	269.7000.001			
			<b>QF vastajousi</b>	<b>Tilausnumero</b>	
			SR..100/175, alle 40 m vaijerille	391.1042.153	
			SR..300, yli 40 m vaijerille	391.1042.154	

## Manuaalit

SRMköysihätäpysäyttimet