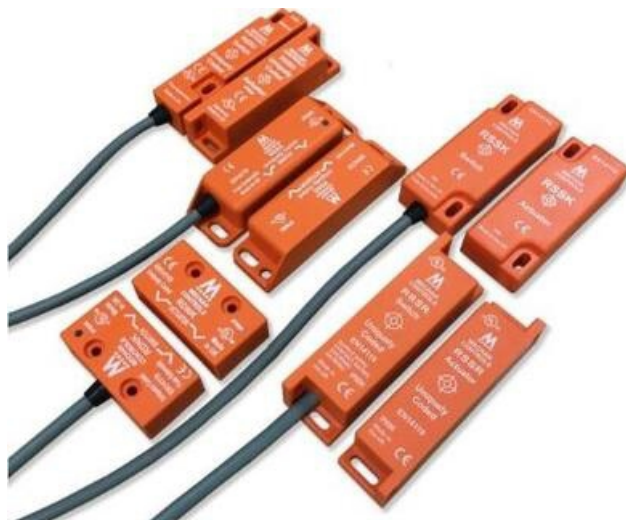


RFID TURVARAJAKYTKIMET

RSSR-21-DC-LQD

Turvarajakytkin, RFID, 2 NO+1 NC, M12-liitin

- Toiminta RFID
- Kotelointi: ABS, IP69K
- Toimintaetäisyys 12 mm
- Kaksiväri LED-indikointi
- Ulostulo: 2 NC+1 NO



TUOTEKUVAUS

Mechan RSS-sarjan turvarajakytkimet käyttää radiotaajuuteen perustuvaa tekniikkaa (RFID). Turvarajakytkimiä on saatavana eri kotelomalleilla. Kosketukseton toiminta tekee RSS-sarjan turvarajakytkimistä helposti asennettavan. Kaikki RFID-kytkimet on yksilökoodattuja korkean turvatason sovelluksiin.

RSSR ja RSSG turvarajat on suunniteltu toimimaan minkä tahansa turvareleen kanssa (virran kesto).

RNDK, RSSO ja RSSK on suunniteltu kytkettäväksi turvareleeseen, missä turvapiirin huippuvirta on alle 500 mA.

RSS-sarja tarjoaa lisäturvaa 4 miljardilla yksilöllisellä koodauksella.

EN 14119 standardin mukaan saavutetaan type 4, high level coding.

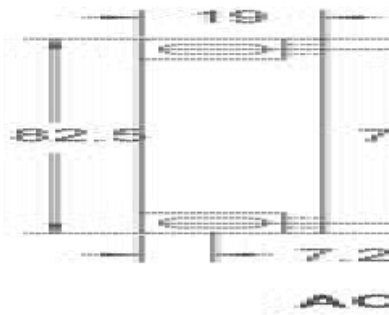
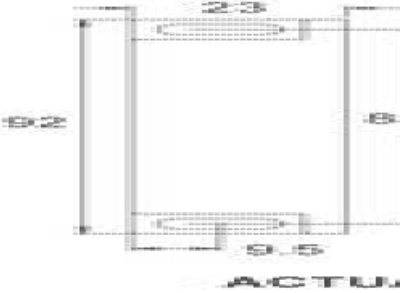
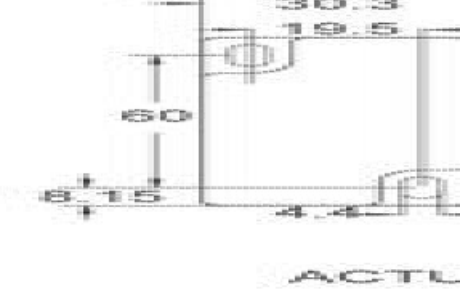
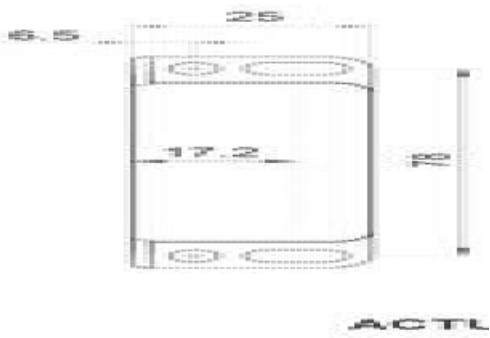
RSS-sarjan turvarajakytkimiä on saatavana viidellä eri koteloinnilla. Kaikkien kotelointiluokka on IP69K märkiin tai pölyisiin sovelluksiin.

TEKNISET TIEDOT

Tekniset tiedot	RNDK	RSSO	RSSR	RSSK	RSSG
Kytkenäjäännite	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Tehon kulutus	2VA / 2W	2VA / 2W	2VA / 2W	2VA / 2W	2VA / 2W
Koskettimet	2 NC + 1 NO	2 NC + 1 NO	2 NC + 1 NO	2 NC + 1 NO	2 NC + 1 NO
Turvakoskettimet	24 V DC / 500mA	24 VDC / 500mA	24 VDC / 2 A	24 VDC / 500mA	24 VDC / 2 A
Tunnistusetäisyys	12mm ON / 15mm OFF	12mm ON / 15mm OFF	12mm ON / 15mm OFF	12mm ON / 15mm OFF	12mm ON / 15mm OFF
Ulkoinen sulake, nopea (asiakas hoitaa)	300 mA, nopea	300 mA, nopea	3 A, nopea	300 mA, nopea	3 A, nopea
Kotelon materiaali	Oranssi, ABS	Oranssi, ABS	Oranssi, ABS	Oranssi, ABS	Oranssi, ABS
LED indikointi	Kaksiväri LED (vihreä/punainen)	Kaksiväri LED (vihreä/punainen)	Kaksiväri LED (vihreä/punainen)	Kaksiväri LED (vihreä/punainen)	Kaksiväri LED (vihreä/punainen)
Koodaus	yksilöllinen koodaus	Yksilöllinen koodaus	Yksilöllinen koodaus	Yksilöllinen koodaus	Yksilöllinen koodaus
Käyttölämpötila	-10 °C... +60 °C	-10 °C... +60 °C	-25 °C... +60 °C	-10 °C... +60 °C	-25 °C... +60 °C
Kotelointiluokka	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K

Asennus	M4 turvatorx ruuvi	M4 turvatorx ruuvi	M4 turvatorx ruuvi	M4 turvatorx ruuvi	M4 turvatorx ruuvi
Turva data					
B10d	2,0 milj				
MTTFd	High > 100 Years (Based on usage rate of 360 days/year, 24 hours/day, 10 operations/hour)				
TM (Mission Time)	> 20 Years				
PFHd	4.3 x 10 ⁻⁸ (See Note 1)				
PFH	6.52 x 10 ⁻⁸				
DC	99 %				
SFF	99 %				
Note 1	Based on dual channel wiring according to Category 3. Diagnostic coverage provided by downstream control logic. DC - High, MTTFd = 100 years. Suitable for performance level applications PLe according to ISO 13849-1. (SIL3 according to IEC 62061)				
Hyväksynät	   				

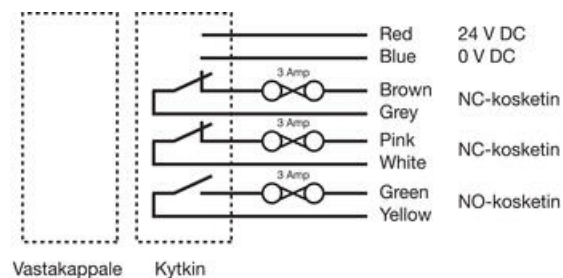
MITAT

RNDK	RSSO
	
RSSR	RSSK
	
RSSG	
	

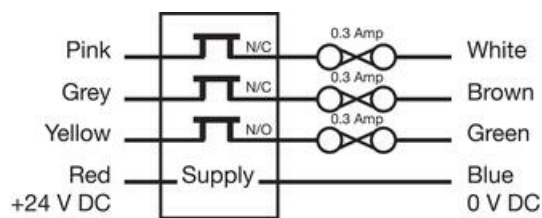


KYTKENTÄ

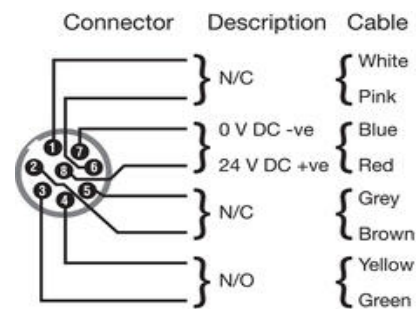
RSSR ja RSSG koskettimet 2NC + 1NO



RSSO, RSSK ja RNDK koskettimet 2NC + 1NO



M12-liittimen kytkentä



MANUAALI

[RSS turvarajakytkin sarjan datasivut](#)

TILAUSNUMEROT

Tilausnumero	Koskettimet	Liitäntä
RNDK-21-DC-03M	2 NC turvakosketin + 1 NO signaalikosketin	3 m kaapeli
RNDK-21-DC-06M	2 NC turvakosketin + 1 NO signaalikosketin	6 m kaapeli
RSSO-21-DC-03M	2 NC turvakosketin + 1 NO signaalikosketin	3 m kaapeli
RSSO-21-DC-06M	2 NC turvakosketin + 1 NO signaalikosketin	6 m kaapeli
RSSK-21-DC-03M	2 NC turvakosketin + 1 NO signaalikosketin	3 m kaapeli
RSSK-21-DC-06M	2 NC turvakosketin + 1 NO signaalikosketin	6 m kaapeli
RSSR-21-DC-03M	2 NC turvakosketin + 1 NO signaalikosketin	3 m kaapeli

RSSR-21-DC-06M	2 NC turvakosketin + 1 NO signaalikosketin	6 m kaapeli
RSSR-21-DC-LQD	2 NC turvakosketin + 1 NO signaalikosketin	M12-liitin 150 mm kaapelin päässä
RSSG-21-DC-03M	2 NC turvakosketin + 1 NO signaalikosketin	3 m kaapeli
RSSG-21-DC-06M	2 NC turvakosketin + 1 NO signaalikosketin	6 m kaapeli
RSSG-21-DC- LQD	2 NC turvakosketin + 1 NO signaalikosketin	M12-liitin 150 mm kaapelin päässä

Saatavilla myös muita kaapelin pituuksia, kysy myyjiltämme.

TEKNISET TIEDOT

ULOSTULOT

Turvakosketin NO	2
Signaalikosketin NC	1
Max. kytkentävirta	3 A
Tunnistusetäisyys ON	10 mm
Tunnistusetäisyys OFF	22 mm

KYTKIMEN OMINAISUUDET

Kotelon materiaali	ABS-muovi
IP-luokka	IP67, IP69K
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Max. käyttölämpötila	60 °C

TURVA-ARVOT

B10d	2,0 milj.
------	-----------

