



Bezpečnostní senzory RC Si M30

Vlastnosti/možnosti:

- Kovové pouzdro
- Dlouhá životnost
- Jazyčkové kontakty, kódováno
- Spouštění z čela

Poznámky

- Součástí dodávky 2 montážní matice
- Aktuátor není součástí dodávky spínače

- Spínací vzdálenost do 10 mm
- S prodrátovaným kabelem
- Verze s LED signalizací na vyžádání
- Dostupná verze s vyšším stupněm krytí IP 69 - viz.kapitola [/ RC SI M30 IP69 Extreme >](#)

Technická data

Použité normy	EN ISO 13849-1; EN ISO 14119; EN 60947-5-2, -3*
Pouzdro	brass, nickeled
Defined object	MC 30
Tightening torque	Mounting nut: max. 75 Nm
Sensor type	type 4 interlocking device
Coding level	low coding
Krytí	IP 67 dle IEC/EN 60529
Systém spínání	reed contacts
Kontakty	1 NC/1 NO contact or 2 NC contacts
Připojení	pre-wired cable H03VV-F
Průřez kabelu	4 x 0,5 mm ²

Safety-relevant data:

EN ISO 13849-1	Performance Level PL e
Category	4
B _{10d} (10 % zátěž)	20 milliony
T _M	maks. 20 let
MTTF _d	> 100 let
DC/DC _{avg}	> 99 %

Safety requirements n_{op}

h _{op}	8 h/day
-----------------	---------

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.



Bezpečnostní senzory RC Si M30

Technická data

d_{op}	220 days/year
t_{zyklus}	20 s
Switching voltage	maks. 30 VDC
Rated operating current/voltage I_e/U_e	max. 157 mA, with LED: max. 20 mA / 24 VDC
Kategorie použití	DC-12
Pokles napětí I_e	3.15 V, with LED: 3 V
Short-circuit current I_k	max. 750 mA for 50 ms, with LED: max. 30 mA for 50 ms
Switching frequency	maks. 5 Hz
Degree of pollution	3
Safety class	II
Switching distances	s_n 10 mm, s_{ao} 8 mm, s_{ar} 30 mm
Repeatability	$\pm 0,5$ mm
Hysteresis	ca. 14 mm
Okolní teplota	-20 °C ... +70 °C
Storage and shipping temperature	-30 °C ... +85 °C
Mechanická životnost	> 10 million operations
Schválení	 DNV-GL on request
Poznámka	Bezpečnostní údaje jsou platné pouze v kombinaci s bezpečnostním modulem.

Objednací detaily



Jazýčkové kontakty, kódováno

1 rozpinací kontakt / 1 spínací kontakt

Typ

RC Si M30 1Ö/1S - 2m
RC Si M30 1Ö/1S - 5m
RC Si M30 1Ö/1S - 10m

Číslo

materiálu
1182282
1180549
1189541

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.



Bezpečnostní senzory RC Si M30

Objednací detaily



Jazyčkové kontakty, kódováno
1 rozpínací kontakt / 1 spínací
kontakt
s LED signalizací

Typ
RC Si M30 1Ö/1S - LED - 2m
RC Si M30 1Ö/1S - LED - 5m
RC Si M30 1Ö/1S - LED - 10m

Číslo
materiálu
1186742
Na požádání
1181430



Jazyčkové kontakty, kódováno
2 rozpínací kontakty

Typ
RC Si M30 2Ö - 2m
RC Si M30 2Ö - 5m
RC Si M30 2Ö - 10m

Číslo
materiálu
1181709
1181708
1188992



Jazyčkové kontakty, kódováno
2 rozpínací kontakty
s LED signalizací

Typ
RC Si M30 2Ö - LED - 2m
RC Si M30 2Ö - LED - 5m
RC Si M30 2Ö - LED - 10m

Číslo
materiálu
Na požádání
Na požádání
1187379

Aktuátory



Aktivace magnet MC 30 4719

Typ
Aktivační magnet kódovaný MC 30
Aktivační magnet kódovaný MC 30 Niro

Číslo
materiálu
1180334
1182385



Bezpečnostní senzory RC Si M30

Příslušenství



SRM 21 RT2

Typ
Bezpečnostní relé SRM 21 RT2

Číslo
materiálu
1179203



SRM 21 Multi

Typ
Bezpečnostní relé SRM 21 Multi

Číslo
materiálu
1185607