

Bezpečnostní relé pro monitorování otáček




REER

SIL 3
SIL 3 – SILCL 3
PL e – Cat. 4

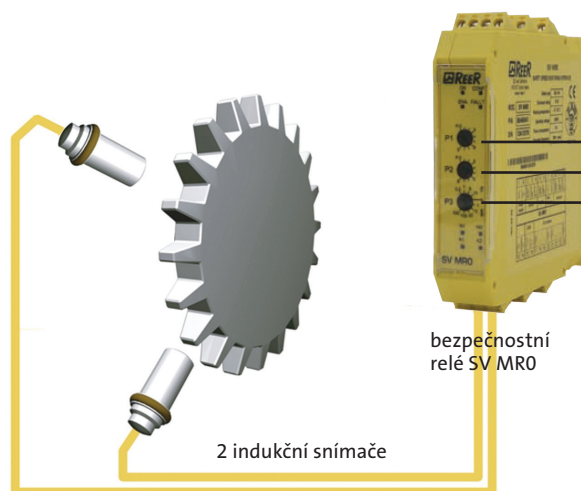


*bezpečnostní relé SV MRO
pro monitorování otáček
PL e – SIL 3, bezpečnostní kategorie 4*

Bezpečnostní relé SV MRO pro monitorování otáček

Bezpečnostní relé SV MRO

- určené pro monitorování otáček
- PL e – SIL 3, bezpečnostní kategorie 4
- detekuje překročení maximální povolené rychlosti a nulovou rychlost
- manuální nebo automatický restart
- vstup EDM pro monitoring externích kontaktů
- povolovací vstup
- 2 vstupy pro PNP bezdotykové snímače
- 2 reléové výstupy 6 A 250 V AC
- 3 voliče z čelní strany pro nastavení maximální povolené rychlosti
- napájení 24 V DC
- LED indikace
- provozní teplota: -40...+55 °C
- krytí IP20 (kryt), IP2X (terminálové bloky)



Voliče relé SV MRO

- P1 volič desetiny
- P2 volič jednotky
- P3 volič multiplikátor

Multiplikátor od 0,5–990 Hz

- 1-x 0,5
- 2-x 1
- 3-x 5
- 4-x 10

Multiplikátor od 1–49 500 rpm

- 1-x 1
- 2-x 10
- 3-x 50
- 4-x 100
- 5-x 500
- min. hodnota 10 rpm

Použití indukční (proximity) snímače v kombinaci s relé SV MRO:

- musí mít stejnou frekvenci
- musí být typu PNP/spínací
- musí mít MTTFd > 70 let

Voliče P1 a P2 umožní nastavit číselné hodnoty od 01 do 99. Pomocí voliče P3 lze nastavit multiplikátor pro hodnotu získanou z P1 a P2. Multiplikátor lze nastavit v "Hz" nebo "rpm" (otáčka za minutu).

Pozn. Pouze v případě, že bezdotykové snímače ukazují jeden puls za otáčku, hodnota "rpm" odpovídá hodnotě v "ipm" (puls za minutu).

Bezpečnostní relé SV MRO



Typ	Obj. kód	Bezp. kategorie	Popis	Cena
SV MRO	1100078	PL e – SIL 3	Bezpečnostní relé pro monitorování otáček	6 450,-

Typy indukčních snímačů použitelných s REER relé SV MRO

p-u-l-s-o-t-r-o-n-i-c

Uvedené typy snímačů jsou PNP, spínací, zapuštěné, s LED kontrolkou, v kovovém provedení

Typ	Obj. kód	Spínací frekvence	Průměr x délka	Dosah	Minimální MTTFd	Ukončení	Cena
9981-1064 (KJ2-M8MB50-DPS-V1)	08317811064	3 000 Hz	M8x50 mm	2 mm	644 let	konektor M8 3-pin	590,-
9982-1050 (KJ4-M12MB60-DPS-V2)	08317821050	2 000 Hz	M12x60 mm	4 mm	440 let	konektor M12 3-pin	590,-

Příslušenství	Cena
Kabel 5 m, konektor 3-pin M8 přímý	190,-
Kabel 5 m, konektor 3-pin M12 přímý	250,-

Výhodné sady pro měření otáček

Sada	Popis	Základní cena produktů	Zvýhodněná cena za sadu
Sada 417	1x relé SV MRO + 2x snímač 9981-1064 + 2x kabel 5 m, M8, 3-pin	8 010,-	6 990,-
Sada 418	1x relé SV MRO + 2x snímač 9982-1050 + 2x kabel 5 m, M12, 3-pin	8 130,-	6 990,-