

# Bezpečnostní relé pro monitorování otáček



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

# Bezpečnostní relé SV MR0, SV MR0 U pro monitorování otáček

## Bezpečnostní relé SV MR0, SV MR0 U

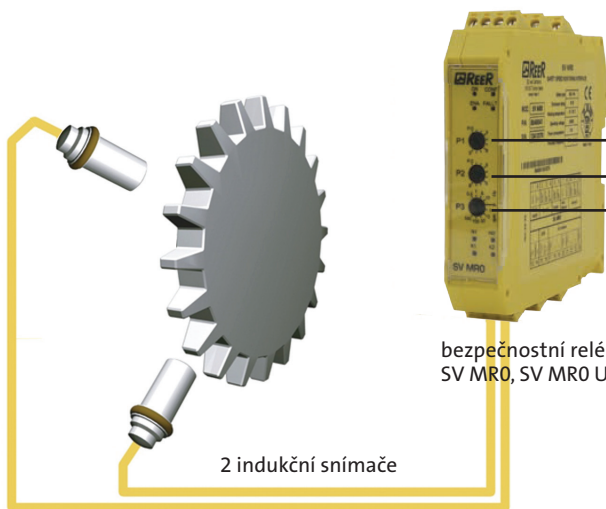
- určené pro monitorování otáček
- PL e – SIL 3, bezpečnostní kategorie 4
- manuální nebo automatický restart
- vstup EDM pro monitoring externích kontaktů
- povolovací vstup
- 2 vstupy pro PNP bezdotykové snímače
- 2 reléové výstupy 6 A 250 V AC
- 3 voliče z čelní strany pro nastavení maximální povolené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

## Bezpečnostní relé SV MR0

- detekuje překročení maximální povolené rychlosti a nulovou rychlost

## Bezpečnostní relé SV MR0 U

- detekuje pokles rychlosti pod minimální povolenou rychlost



**Indukční (proximity) snímače pro použití s relé SV MR0, SV MR0 U:**

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

Volice 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).

## Volice relé SV MR0, SV MR0 U

- P1 volič desítky
- 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

## Bezpečnostní relé pro monitorování otáček



Typ	Obj. kód	Bezp. kategorie	Popis	Cena
SV MR0	1100078	PL e – SIL 3	Detekce překročení maximální povolené rychlosti a detekce nulové rychlosti	8 640,-
SV MR0 U	1100088	PL e – SIL 3	Detekce poklesu rychlosti pod minimální povolenou rychlost	8 640,-

## Typy indukčních snímačů použitelných s REER relé SV MR0

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	08317811064	3 000 Hz	M8x50 mm	2 mm	644 let	konektor M8 3-pin	720,-
9982-1050	08317821050	2 000 Hz	M12x60 mm	4 mm	440 let	konektor M12 3-pin	720,-

## Výhodné sady pro měření otáček

Sada	Popis	Základní cena produktů	Zvýhodněná cena za sadu
Sada 779	1x relé SV MR0 + 2x snímač 9981-1064 + 2x kabel 5 m, M8, 3-pin	10 410,-	9 100,-
Sada 853	1x relé SV MR0 + 2x snímač 9982-1050 + 2x kabel 5 m, M12, 4-pin	10 250,-	9 100,-
Sada 601	1x relé SV MR0 U + 2x snímač 9981-1064 + 2x kabel 5 m, M8, 3-pin	9 010,-	9 100,-
Sada 602	1x relé SV MR0 U + 2x snímač 9982-1050 + 2x kabel 5 m, M12, 4-pin	9 850,-	9 100,-