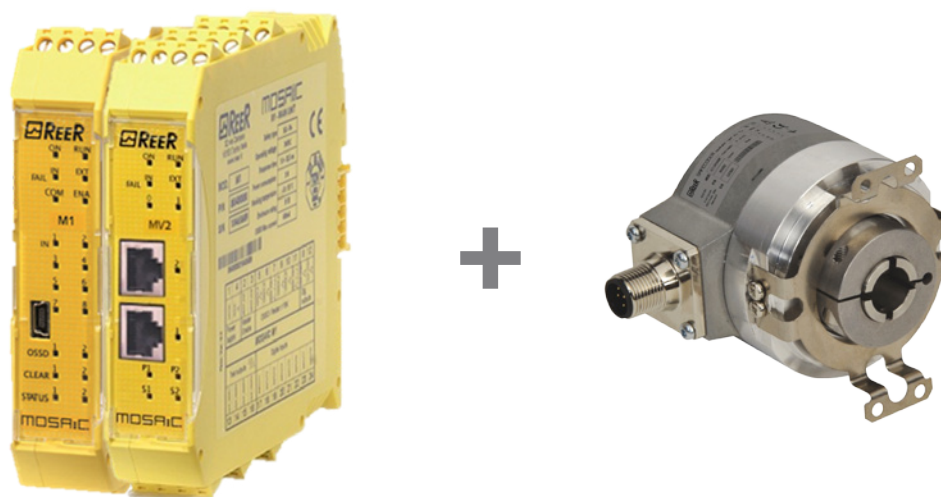


MOSAIC

certifikované bezpečnostní monitorování rychlosti



**bezpečnostní jednotka MOSAIC + jeden SAFECODER
= SIL 3**



modul pro monitorování rychlosti
inkrementální enkodér
SIL 3 / PL e – bezpečnostní kategorie 4
software zdarma

Bezpečnostní monitorování rychlosti

Rozšiřující modul MV pro bezpečnostní monitorování rychlosti

- bezpečnostní monitorování rychlosti (až PL e) pro: monitorování nulové rychlosti, max. rychlosti, rozsahu rychlosti a směru
- až 4 logicky volitelné prahy rychlosti volně konfigurovatelné pomocí softwaru Mosaic Safety Designer (MSD) pro každý logický výstup (osu)
- každý modul má 2 logické výstupy konfigurovatelné přes MSD a umožňuje monitorovat až 2 nezávislé osy
- RJ-45 (1 pro MV1, 2 pro MV2) konektory pro enkodéry a svorkovnice pro bezdotykové snímače
- max. vstupní frekvence (enkodéry): 500 KHz (HTL: 300 KHz)
- max. vstupní frekvence (bezdotykové snímače): 5 KHz
- rozšiřující moduly MV je nutné připojit k základnímu modulu M1

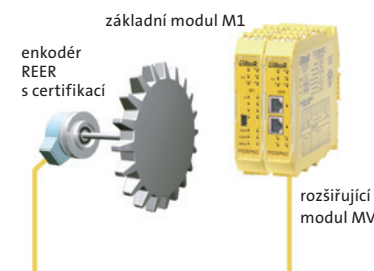
Bezpečnostní inkrementální enkodér Sin/Cos

- certifikován BGIA
- Safety-Lock™ umožňuje vysoké otáčky a vysoké zatížení hřídele
- rozsah teploty -40 °C až +90 °C
- vysoká nosnost hřídele
- odolnost vůči otřesům dle EN 60068-2-27 – 2 500 m/s², 6 ms
- odolnost vůči vibracím dle EN 60068-2-6 – 100 m/s², 55 až 2 000 Hz
- vstupní hřídel: válcová/dutá
- příruba: hliník
- pouzdro: zinek litý pod tlakem
- krytí IP67
- příslušenství: miniaturní vlnovcové spojky R+W k připojení enkodéru s válcovou hřídelí k motoru – ceny a typy na poptání

Monitorování nulové rychlosti ověřuje, zda je potenciálně nebezpečné zařízení skutečně zastaveno.

Monitorování maximální rychlosti ověřuje, zda není překročena nastavená bezpečná rychlost, např. během seřizování nebo oprav.

Kombinace maximální rychlosti a nulové rychlosti ve strojích, kde je třeba rozdílné rychlosti pro výrobu různých materiálů různými nástroji.



Typy bezpečnostních modulů

**SOFTWARE
ZDARMA**



Typ	Obj. kód	Bezp. kategorie	Popis	Cena
M1	1100000	SIL 3–PL e	základní modul, 8 digitálních vstupů, 2 páry bezpečnostních výstupů (OSSD) PNP 400 mA, 2 programovatelné signální výstupy PNP 100 mA, 4 testovací výstupy pro monitorování snímačů, 2 vstupy pro start/restart, USB vstup pro programování a monitorování	7 150,-
MV1T	1100070	SIL 3–PL e	rozšiřující modul pro bezpečnostní monitorování rychlosti – 1 vstup pro TTL enkodér 5 V DC, 2 vstupy pro indukční snímače	10 330,-
MV1TB	1100086	SIL 3–PL e	rozšiřující modul pro bezpečnostní monitorování rychlosti – 1 vstup pro TTL enkodér 5 V DC/24 V DC, 2 vstupy pro indukční snímače	14 100,-
MV1H	1100071	SIL 3–PL e	rozšiřující modul pro bezpečnostní monitorování rychlosti – 1 vstup pro HTL enkodér, 2 vstupy pro indukční snímače	9 030,-
MV1S	1100072	SIL 3–PL e	rozšiřující modul pro bezpečnostní monitorování rychlosti – 1 vstup pro Sin/Cos enkodér, 2 vstupy pro indukční snímače	11 630,-
MV2T	1100073	SIL 3–PL e	rozšiřující modul pro bezpečnostní monitorování rychlosti – 2 vstupy pro TTL enkodér 5 V DC, 2 vstupy pro indukční snímače	11 630,-
MV2TB	1100087	SIL 3–PL e	rozšiřující modul pro bezpečnostní monitorování rychlosti – 2 vstupy pro TTL enkodér 5 V DC/24 V DC, 2 vstupy pro indukční snímače	16 490,-
MV2H	1100074	SIL 3–PL e	rozšiřující modul pro bezpečnostní monitorování rychlosti – 2 vstupy pro HTL enkodér, 2 vstupy pro indukční snímače	9 490,-
MV2S	1100076	SIL 3–PL e	rozšiřující modul pro bezpečnostní monitorování rychlosti – 2 vstupy pro Sin/Cos enkodér, 2 vstupy pro indukční snímače	14 220,-
MV0	1100077	SIL 3–PL e	rozšiřující modul pro bezpečnostní monitorování rychlosti – 2 vstupy pro indukční snímače	6 830,-

Typy bezpečnostních enkodérů použitelných s REER modulem MV1S nebo MV2S

Typ	Obj. kód	Bezp. kategorie	Popis	Cena
SC3 24B2048R	1100104	SIL 3–PL e	inkrementální enkodér s hřídelí Ø 10 mm s klíčem, výstup Sin/Cos, napájení 24 V DC, 2 048 impulsů/otáčka, radiální konektor M12	9 030,-
SC3 05B2048R	1100105	SIL 3–PL e	inkrementální enkodér s hřídelí Ø 10 mm s klíčem, výstup Sin/Cos, napájení 5 V DC, 2 048 impulsů/otáčka, radiální konektor M12	9 030,-
SC3 24D2048R	1100102	SIL 3–PL e	inkrementální enkodér s dutou hřídelí Ø 12 mm, výstup Sin/Cos, napájení 24 V DC, 2 048 impulsů/otáčka, radiální konektor M12	12 280,-
SC3 05D2048R	1100103	SIL 3–PL e	inkrementální enkodér s dutou hřídelí Ø 12 mm, výstup Sin/Cos, napájení 5 V DC, 2 048 impulsů/otáčka, radiální konektor M12	12 280,-