



Miniaturní bezpečnostní laserový skener SE2L



 **IDEC**



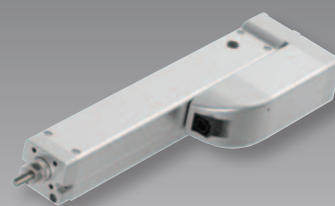
Miniaturní optické senzory SA2E

str. 4



Bezpečnostní světelné závory EOS4 XH s dlouhým dosahem

str. 6



Elektrický lis RCP6-RRA s přesným řízením síly

str. 9

Vážení obchodní
partneři a čtenáři REMinfo!



Představujeme vám poslední letošní vydání bulletinu REMinfo s produkty z oblasti bezpečnostních a automatizačních řešení.

Naleznete zde miniaturní bezpečnostní laserový skener SE2L od dodavatele IDEC, který chrání osoby v nebezpečných zónách, nabízí široký úhel snímání, snadnou konfiguraci, především také miniaturní a kompaktní rozměry.

Nová generace optických senzorů SA2E poskytuje spolehlivé a flexibilní řešení pro detekci téměř všech druhů objektů.

Z produktů od italského výrobce REER představujeme bezpečnostní světelné závory EOS4 XH s dlouhým dosahem.



Elektrický lis RCP6-RRA s přesným řízením síly pomocí tenzometrické jednotky od japonského výrobce IA1 je díky jemné regulaci a variabilní délce zdvihu ideální pro lisování, spojování, upevňování nebo nýtování výrobků.

Toto a mnohem více se dočtete v našem bulletinu. Rádi vám poskytneme více informací.

Děkujeme za vaši důvěru a přejeme úspěšný konec roku!



Mojmír Ruzicka
a celý REM Team

Bezpečnostní laserový skener SE2L

Slouží pro zajištění bezpečnosti osob v nebezpečném prostoru a osob přistupujících ke strojům.

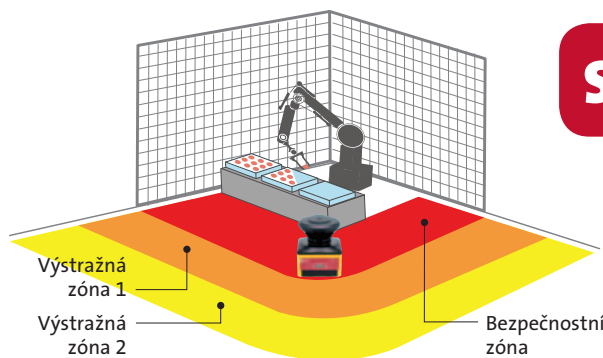
Technické parametry:

- úhel snímání 270°
- bezpečnostní kategorie 3, SIL 2 – SILC2 – PL d
- snadná konfigurace běžným USB kabelem nebo SD kartou
- lze nakonfigurovat až 32 vzorových oblastí
- **dosah**
 - až 5 m v bezpečnostní zóně
 - až 20 m ve výstražných zónách
- miniaturní rozměry: 80 × 80 × 95 mm (Š × V × H)
- skener dokáže nezávisle zabezpečit až 2 zařízení
- konfigurovatelné rozlišení od 30 mm do 70 mm
- přehledné zobrazení provozního stavu skeneru na velkém displeji
- funkce muting a override
- Master-Slave funkce pro propojení až 4 skenerů do jednoho systému
- parametrizační software v ceně HW
- napájení 24 VDC
- krytí IP65

malé rozměry:
80 × 80 × 95 mm



Nejmenší ve své třídě
Ideální pro použití v malých prostorech



SKLADEM

Typ SE2L



Typ	Obj. kód	Popis	Cena
SE2L-H05LP	ID2590299	laserový bezpečnostní skener, dosah 5 m v bezpečnostní zóně a až 20 m ve výstražných zónách, konfigurace až 32 vzorových oblastí se 3 zónami, výstupy: 4× bezpečnostní OSSD – bezpečnostní zóna, 2× signální PNP – výstražná zóna, 4× PNP s předdefinovanou funkcí, včetně kabeláže délky 3 m	51 150,-

Dotykový displej SmartAXIS Touch se zabudovaným PLC

Technické parametry SmartAXIS Touch

Popis PLC

- zabudované plnohodnotné PLC FT1A
- integrované rozhraní Ethernet, RS232C, RS422/485, USB-A, USB-miniB
- 8 digitálních vstupů (z toho 2 AI digitálně kompatibilní), 4 reléové výstupy 10 A nebo 4 tranzistorové výstupy
- u vybraných typů 2 vestavěné analogové výstupy
- u vybraných typů možnost rozšíření o 2 analogové karty – každá se 2 vstupy nebo 2 výstupy
- u typů s AO integrováno PID řízení
- rychlé zpracování instrukcí 1 850 μs/1 000 programových kroků
- u typů s reléovými výstupy nejsou nutná externí relé a přídavný obvod k jejich zapojení – 10 A reléové výstupy umožňují např. přímé připojení elektromagnetických solenoidových ventilů
- velká paměť neomezuje při programování – 48 kB pro PLC a 5 MB pro dotykový displej
- snadné logování dat na USB flash disk
- programování přes USB-miniB konektor a Ethernet
- integrované vysokorychlostní čítače – jednofázový 10 kHz/4 vstupy, dvoufázový 5 kHz/1 vstup



SmartAXIS

- provozní teplota: barevné displeje -20...+50 °C, černobílé displeje 0...+55 °C
- **uživatelsky přívětivý programovací software Automation Organizer v ceně hardwaru**

Popis dotykového displeje

- 3,7" monochromatická dotyková LCD obrazovka STN: vysoký jas a kontrast 740 cd/m², podsvícení displeje jednou ze tří barev – bílá, červená, růžová
- 3,8" barevná dotyková LCD obrazovka TFT: vysoký jas a kontrast 400 cd/m², 65 536 barev, nastavitelné LED podsvícení
- rychlý start displeje za 3 sekundy
- barva krytu stříbrná nebo tmavě šedá
- programovací software WindO/I-NV3: ladder diagram, velká grafická knihovna, podpora vícejazyčných obrazovek, intuitivní a snadné programování
- krytí přední strana IP66F

Typy SmartAXIS Touch



Typ	Popis dotykového displeje	Popis PLC	Cena
FT1A-M12RA-B	3,7" STN monochromatický 8 odstínů šedi, tmavě šedý kryt	8 DI (z toho 2 AI*), 4 reléové výstupy 10 A	9 330,-
FT1A-M12RA-S	3,7" STN monochromatický 8 odstínů šedi, stříbrný kryt	8 DI (z toho 2 AI*), 4 reléové výstupy 10 A	9 990,-
FT1A-M14SA-B	3,7" STN monochromatický 8 odstínů šedi, tmavě šedý kryt	8 DI (z toho 2 AI**), 2 AO, 4 tranzistorové výstupy PNP	9 770,-
FT1A-M14SA-S	3,7" STN monochromatický 8 odstínů šedi, stříbrný kryt	8 DI (z toho 2 AI**), 2 AO, 4 tranzistorové výstupy PNP	11 140,-
FT1A-C12RA-B	3,8" TFT barevný 65 536 barev, tmavě šedý kryt	8 DI (z toho 2 AI*), 4 reléové výstupy 10 A	11 340,-
FT1A-C12RA-S	3,8" TFT barevný 65 536 barev, stříbrný kryt	8 DI (z toho 2 AI*), 4 reléové výstupy 10 A	11 970,-
FT1A-C14SA-B	3,8" TFT barevný 65 536 barev, tmavě šedý kryt	8 DI (z toho 2 AI**), 2 AO, 4 tranzistorové výstupy PNP	11 490,-
FT1A-C14SA-S	3,8" TFT barevný 65 536 barev, stříbrný kryt	8 DI (z toho 2 AI**), 2 AO, 4 tranzistorové výstupy PNP	12 130,-
FC6A-PJ2A	analogová karta pro nové typy FT1A-M14SA, FT1A-C14SA: 2 vstupy 0–10 V, 4–20 mA		2 830,-
FC6A-PK2AV	analogová karta pro nové typy FT1A-M14SA, FT1A-C14SA: 2 výstupy 0–10 V		2 830,-
FC6A-PK2AW	analogová karta pro nové typy FT1A-M14SA, FT1A-C14SA: 2 výstupy 4–20 mA		2 830,-
FC6A-PJ2CP	analogová karta pro nové typy FT1A-M14SA, FT1A-C14SA: 2 vstupy, termočlánek, termistor		2 830,-

* Analogové vstupy jsou digitálně kompatibilní – možno použít buď jako AI 0–10 V, nebo DI.

** Analogové vstupy jsou digitálně kompatibilní – možno použít buď jako AI 0–10 V / 4–20 mA, nebo DI.

Miniaturní optické senzory řady SA2E

Miniaturní vysoce výkonné optické senzory SA2E s ještě lepší přesností detekce a dobou odezvy. Doposud bylo nutné detekovat malé, rychle se pohybující objekty pouze s nutností určité vzdálenosti mezi nimi. U SA2E se však doba odezvy zrychlila na 0,5 ms, což umožňuje detekovat souvislé rychle se pohybující malé předměty během vysokorychlostní přepravy.



Technické parametry SA2E:

- vysoká přesnost detekce
- výstup PNP nebo na vyžádání NPN
- režim „světlo“ nebo „tma“ volitelně pomocí přepínače
- rozměry 10,8 × 31,5 × 19,5 mm (Š × V × H)
- provedení s kabelem 2 m nebo konektorem M8
- ochrana proti přepólování
- provozní teplota -30...+55 °C
- krátká doba odezvy 0,5 ms
- krytí IP67
- výborný poměr cena-výkon



Vybrané typy optický senzorů



Typ	Snímací metoda	Dosah	Napájení	Výstup	Připojení	Cena
SA2E-TP3-2M	jednocestná závora	20 m	12–24 VDC	PNP	kabel 2 m	1 480,-
SA2E-TP3C	jednocestná závora	20 m	12–24 VDC	PNP	konektor 4-pin M8	1 480,-
SA2E-PP3-2M	reflexní polarizovaný	5 m	12–24 VDC	PNP	kabel 2 m	1 130,-
SA2E-PP3C	reflexní polarizovaný	5 m	12–24 VDC	PNP	konektor 4-pin M8	1 130,-
SA2E-DP3L-2M	difuzní	1 m	12–24 VDC	PNP	kabel 2 m	1 130,-
SA2E-DP3LC	difuzní	1 m	12–24 VDC	PNP	konektor 4-pin M8	1 130,-
SA2E-DP3M-2M	difuzní	500 mm	12–24 VDC	PNP	kabel 2 m	1 130,-
SA2E-DP3MC	difuzní	500 mm	12–24 VDC	PNP	konektor 4-pin M8	1 130,-
SA2E-DP3S-2M	difuzní	100 mm	12–24 VDC	PNP	kabel 2 m	1 130,-
SA2E-DP3SC	difuzní	100 mm	12–24 VDC	PNP	konektor 4-pin M8	1 130,-
SA2E-BP3-2M	s potlačeným pozadím	10–350 mm	12–24 VDC	PNP	kabel 2 m	1 480,-
SA2E-BP3C	s potlačeným pozadím	10–350 mm	12–24 VDC	PNP	konektor 4-pin M8	1 480,-
SA2E-NP3-2M	reflexní s úzkým paprskem	50–150 mm	12–24 VDC	PNP	kabel 2 m	1 480,-
SA2E-NP3C	reflexní s úzkým paprskem	50–150 mm	12–24 VDC	PNP	konektor 4-pin M8	1 480,-
IAC-R5	odrazka, rozměr 51 × 72 mm, detekční plocha 47,2 × 47,2 mm					315,-
IAC-R9	odrazka, vhodná pro SA1E-X, rozměr 51,6 × 61,6 mm, detekční plocha 47 × 47,6 mm					410,-

Všechny varianty dostupné také v provedení NPN.
Kontaktujte nás a vyžádejte si individuální ceny při odběru většího počtu kusů!

Kabely a konektory M8 a M12

Technické parametry:

- provedení
 - úhlový
 - přímý
- nominální proud 4 A
- průřez vodiče 0,25 mm²
- pracovní teplota
 - PVC –25...+80 °C
 - PUR –20...+80 °C
- krytí IP67



CL12/0B-00C



CD08/0A-050C1



CD12M/0B-050A1



Micro Detectors
Italian Sensors Technology

Vybrané typy PVC kabelů

Typ	Popis	Cena
CD08/0A-050A1	konektor M8 3-pin, přímý, kabel 5 m	133,-
CD08/0A-050C1	konektor M8 3-pin, úhlový, kabel 5 m	133,-
CD08/0B-050A1	konektor M8 4-pin, přímý, kabel 5 m	156,-
CD08/0B-050C1	konektor M8 4-pin, úhlový, kabel 5 m	156,-
CD08/0A-100A1	konektor M8 3-pin, přímý, kabel 10 m	186,-
CD08/0A-100C1	konektor M8 3-pin, úhlový, kabel 10 m	186,-
CD08/0B-100A1	konektor M8 4-pin, přímý, kabel 10 m	212,-
CD08/0B-100C1	konektor M8 4-pin, úhlový, kabel 10 m	212,-
CD12M/0B-050A1	konektor M12 4-pin, přímý, kabel 5 m	143,-
CD12M/0B-050C1	konektor M12 4-pin, úhlový, kabel 5 m	143,-
CD12M/AA-100A1	konektor M12 3-pin, přímý, kabel 10 m	208,-
CD12M/AA-100C1	konektor M12 3-pin, úhlový, kabel 10 m	208,-
CD12M/0B-100A1	konektor M12 4-pin, přímý, kabel 10 m	225,-
CD12M/0B-100C1	konektor M12 4-pin, úhlový, kabel 10 m	225,-

Vybrané typy PUR kabelů

Typ	Popis	Cena
CD08/0A-050A5	konektor M8 3-pin, přímý, kabel 5 m	265,-
CD08/0A-050C5	konektor M8 3-pin, úhlový, kabel 5 m	265,-
CD08/0A-100A5	konektor M8 3-pin, přímý, kabel 10 m	295,-
CD08/0A-100C5	konektor M8 3-pin, úhlový, kabel 10 m	295,-
CD08/0B-050A5	konektor M8 4-pin, přímý, kabel 5 m	225,-
CD08/0B-050C5	konektor M8 4-pin, úhlový, kabel 5 m	225,-
CD08/0B-100A5	konektor M8 4-pin, přímý, kabel 10 m	385,-
CD08/0B-100C5	konektor M8 4-pin, úhlový, kabel 10 m	385,-
CD12M/0B-050A5	konektor M12 4-pin, přímý, kabel 5 m	240,-
CD12M/0B-050C5	konektor M12 4-pin, úhlový, kabel 5 m	240,-
CD12M/0B-100A5	konektor M12 4-pin, přímý, kabel 10 m	320,-
CD12M/0B-100C5	konektor M12 4-pin, úhlový, kabel 10 m	320,-

Vybrané typy konektorů

Typ	Popis	Cena
CL12/0B-00A	konektor-samice M12 4-pin, přímý	170,-
CL12/0B-00C	konektor-samice M12 4-pin, úhlový	295,-
CV12/0B-00A	konektor-samec M12 4-pin, přímý	173,-

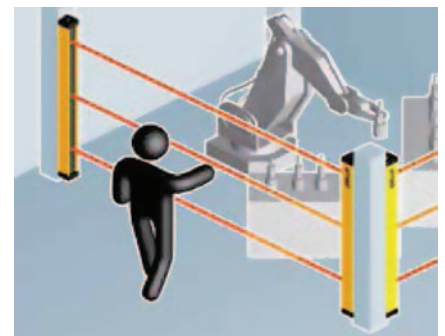
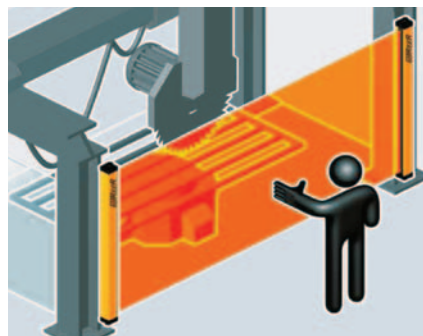
Jiné typy a provedení na poptání.

Bezpečnostní světelné závory EOS4 XH s dlouhým dosahem



Technické parametry:

- profil pouze 28 × 30 mm
- ochranné pole: 160–2 260 mm
- ochrana rukou: rozlišení 20, 30, 40 mm
- ochrana těla: rozlišení 50, 90 mm
- kontrola vstupu: 2, 3 nebo 4 paprsky
- dosah 10 nebo 20 m
- integrované bezpečnostní funkce
- bez nutnosti externího bezpečnostního modulu
- 2 bezpečnostní výstupy PNP
- automatický nebo manuální start/restart
- vstup zpětné vazby pro ovládní externího relé (EDM)
- funkce muting v konfiguraci s bezpečnostním relé AD SRM
- bezpečnostní kategorie 4, SIL 3 – SILCL 3, PL e
- krytí IP65 a IP67



Vybrané typy bezpečnostních závor



Typ	Obj. kód	Rozlišení	Chráněná výška	Dosah	Cena
EOS4 303 XH	1310261	30 mm	310 mm	20 m	16 250,-
EOS4 603 XH	1310263	30 mm	610 mm	20 m	22 180,-
EOS4 1053 XH	1310266	30 mm	1 060 mm	20 m	30 370,-
EOS4 1503 XH	1310269	30 mm	1 510 mm	20 m	40 090,-
EOS4 2B XH	1310660	2 paprsky	510 mm	20 m	13 150,-
EOS4 3B XH	1310661	3 paprsky	810 mm	20 m	14 900,-
EOS4 4B XH	1310662	4 paprsky	910 mm	20 m	16 310,-
CD 5	1330950	kabel s konektorem pro vysílač, délka 5 m, M12 5 pin			395,-
C8D 5	1330980	kabel s konektorem pro přijímač, délka 5 m, M12 8 pin			500,-
SR ZERO	1330801	bezpečnostní relé pro bezpečnostní světelné závory se zpětnovazebním vstupem EDM jako EOS4 X, EOS2 X a SAFEGATE, výstupní kontakty 2 NO + 1 NC, 6 A/ 250 VAC			1 760,-
SR ZERO A	1330802	bezpečnostní relé pro bezpečnostní světelné závory se zpětnovazebním vstupem EDM jako EOS4 X, EOS2 X a SAFEGATE, výstupní kontakty 2 NO, 6 A/ 250 VAC			1 630,-
SR ONE M	1330904	bezpečnostní relé pro bezpečnostní světelné závory s funkcí Muting, výstupní kontakty 2 NO, 6 A/ 250 VAC, stavový výstup PNP			5 220,-

Ohledně jiných délek a rozlišení nás neváhejte kontaktovat. Uváděné ceny jsou vždy za pár závor (vysílač a přijímač).

Laserové senzory pro měření vzdálenosti

Švýcarská společnost DIMETIX s více než 20letou tradicí vyvíjí a vyrábí laserové senzory pro měření vzdálenosti s důrazem na extrémní přesnost a dlouhou životnost. Společnost garantuje stoprocentní švýcarskou kvalitu u všech vyrobených senzorů. K senzorům je možné dodat i množství originálního příslušenství jako jsou reflexní fólie nebo ochranné kryty.

Technické parametry:

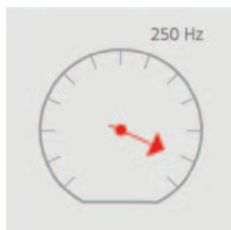
- rozsah měření 0,5 až 500 m
- max. rychlost měření 250 Hz
- přesnost měření až ± 1 mm (při $\pm 2 \sigma$)
- vysoce přesný analogový výstup (s přesností $\pm 0,1$ %)
- dva programovatelné digitální výstupy
- programovatelný digitální vstup
- digitální výstup pro signalizaci chyb
- volitelná rozhraní PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, PROFIBUS
- pevné kovové pouzdro IP65
- rozšířený rozsah teplot $-40...+60$ °C



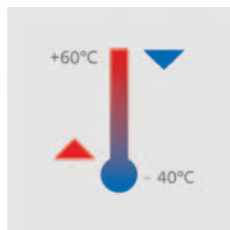
**Ideální pro měření
pozice velkých
portálových jeřábů**

**rozsah
0 až 500 m**

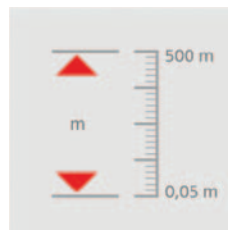
řada D



Skutečná rychlost měření až 250 Hz



Použití v teplotách až 60°C



Použití na vzdálenost až 500 m



Přesnost měření až ± 1 mm



Kovový odolný obal IP65



Vybrané typy laserových senzorů pro měření vzdálenosti

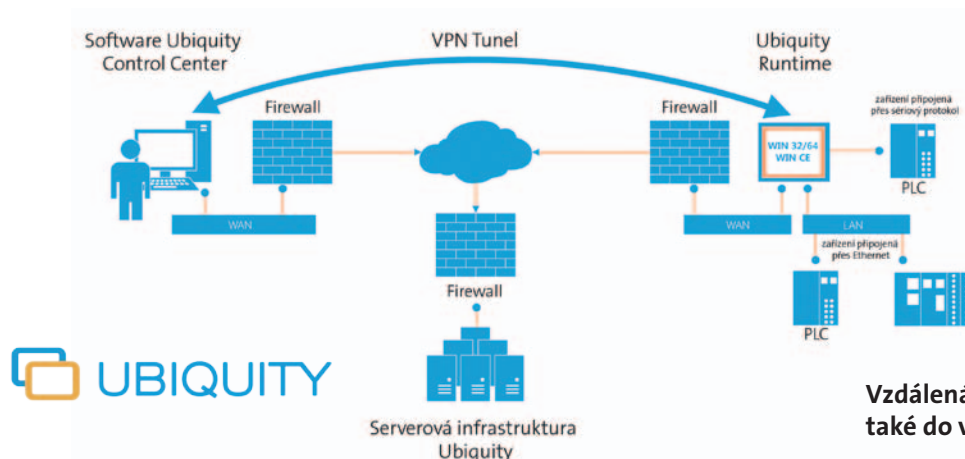
DIMETIX
LASER DISTANCE SENSORS

Typ	Obj. kód	Měření na přírodním povrchu	Měření na reflexní fólii	Přesnost	Provozní teplota	Cena
DPE-10-500	500630	0,05 až 100 m	0,5 až 500 m	± 1 mm	-40 až 60 °C	71 650,-
DAN-10-150	500632	0,05 až 100 m	40 až 150 m	± 1 mm	-10 až 50 °C	55 850,-
DAE-10-050	500633	0,05 až 50 m	není podporováno	± 1 mm	-40 až 60 °C	61 520,-
DAN-30-150	500634	0,05 až 100 m	40 až 150 m	± 3 mm	-10 až 50 °C	47 390,-
DBN-50-050	500635	0,05 až 50 m	není podporováno	± 5 mm	-10 až 50 °C	27 980,-

Vzdálená správa strojů jednoduše pomocí routerů ASEM

Routery ASEM využívají softwarovou technologii UBIQUITY.

- průmyslová VPN pracující na úrovni linkové vrstvy ISO/OSI modelu
- certifikace dle IEC 62443
- virtuální sériový port
- přístup na vzdálený Desktop
- výměna datových souborů
- funkce chatu
- podpora více uživatelů přistupujících současně
- možnost definice práv pro různé skupiny uživatelů
- tvorba statistik a auditů
- automatické aktualizace a notifikace
- bez složitého nastavování, kompatibilita s existujícími firewally
- vysoká dostupnost díky využití Cloud technologie



**Bezpečná komunikace
bez nutnosti
povolovat porty**

Vzdálená správa UBIQUITY je integrována také do všech průmyslových počítačů ASEM

Routery ASEM pro vzdálenou správu



Typ	Popis	Cena
RK22-ET	1x WAN, 4x LAN, 1x USB, 1x RS232/422/485, 2x DI, 2x výstupní relé, UBIQUITY runtime	25 860,-
RK22-ET 4G-GLOBAL	3G/4G global modem, konektor pro externí anténu, 1x WAN, 4x LAN, 1x USB, 1x RS232/422/485, 2x DI, 2x výstupní relé, UBIQUITY runtime	36 500,-
RK22-ET WiFi	WiFi modul, 1x WAN, 4x LAN, 1x USB, 1x RS232/422/485, 2x DI, 2x výstupní relé, UBIQUITY runtime	32 700,-
RK22-ET 4G-GLOBAL WiFi	3G/4G global modem, konektor pro externí anténu, WiFi modul, 1x WAN, 4x LAN, 1x USB, 1x RS232/422/485, 2x DI, 2x výstupní relé, UBIQUITY runtime	40 400,-

Externí antény a připojovací kabely

Typ	Popis	Cena
2G/3G/4G anténa s magnetem	50 Ω, přichycení na rozvaděč pomocí integrovaného magnetu, včetně kabelu 3 m	930,-
2G/3G/4G anténa	10 W, 1 dBi, připojení přímo na router nebo k připojovacímu kabelu	610,-
2G/3G/4G anténa pro montáž na zeď	2 W, 2 dBi, IP67, montáž na vertikální stěnu rozvaděče, včetně kabelu 3 m, lze prodloužit připojovacím kabelem	3 280,-
2G/3G/4G venkovní anténa	5 W, 3 dBi, venkovní anténa IP67, včetně kabelu 1 m, lze prodloužit připojovacím kabelem	1 970,-
40141304	připojovací kabel pro anténu 3 m	750,-
40141305	připojovací kabel pro anténu 5 m	930,-

WiFi antény a kabely na poptání.

Licence UBIQUITY X pro využívání serverové infrastruktury Ubiquity

Typ	Popis	Cena
OSIS9124	UBIQUITY X roční poplatek – 1 spojení se vzdáleným zařízením	5 800,-
OSIS9120	UBIQUITY X roční poplatek – 2 současná spojení se vzdálenými zařízeními	24 200,-
OSIS9121	UBIQUITY X roční poplatek – 5 současných spojení se vzdálenými zařízeními	48 300,-

K dispozici je též licence pro neomezený počet současných spojení se vzdálenými zařízeními.

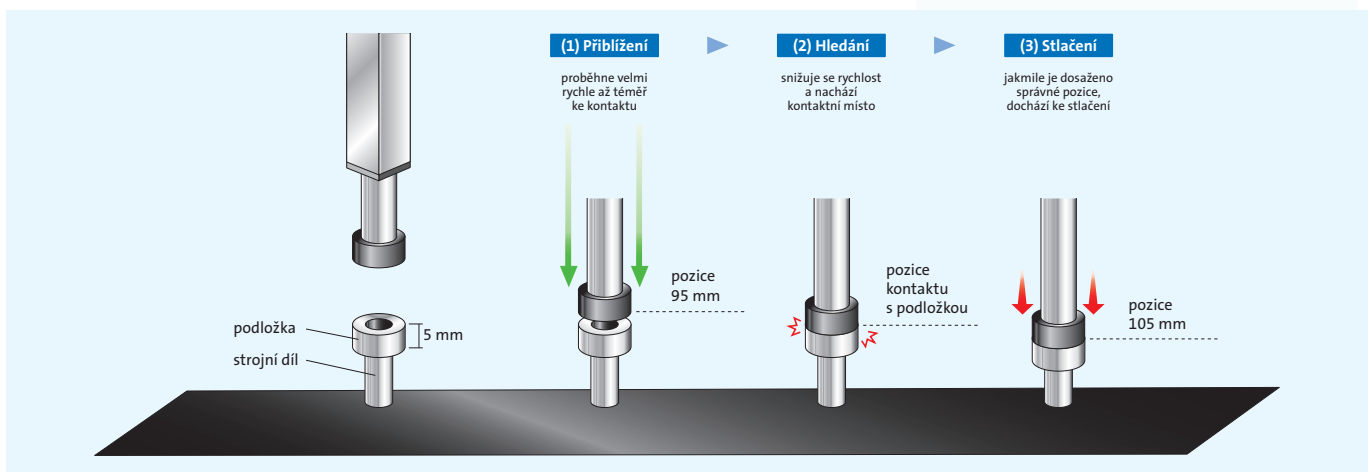
Elektrický lis RCP6-RRA s přesným řízením síly pomocí tenzometrické jednotky

Elektrické lisy jsou díky možnosti jemné regulace a variabilní délce zdvihu ideální pro lisování, spojování, upevňování nebo nýtování výrobků. Elektrické lisy řady RCP6-RRA jsou tvořeny lineárním pohonem, který jemně řídí svůj výkon podle informace z integrovaného tenzometru. Na základě zpětné vazby od tenzometrické jednotky poskytuje opakovatelnost silového zatížení $\pm 1,0\%$ F.S. (v plném rozsahu). Ve vztahu k zátěži je možný jak tlačný tak tažný režim. Doba tlačení nebo tažení není nijak omezena. Všechny elektrické lisy IAI jsou vybaveny bezbateriovým absolutním enkodérem. Tlačné síly elektrických lisů řady RCP6-RRA se pohybují v rozmezí 60 N a 20 kN, délky zdvihu jsou dle konkrétního typu mezi 110 mm až 320 mm.

Technické parametry:

- tlačná/tažná síla až 2 000 N
 - maximální zátěž až 10 kg
 - délka zdvihu až 320 mm
 - tělo šířky 40, 60 nebo 70 mm
 - opakovatelnost $\pm 0,02$ mm
 - maximální rychlost až 200 mm/s
 - absolutní bezbateriový enkodér
 - pracovní teplota 0...+40 °C
- krytí IP20
 - podpora průmyslových sítí PROFINET, EtherNet/IP, CompoNet, PROFIBUS-DP, CC-Link, DeviceNet

NOVINKA



Příklady elektrických lisů RCP6-RRA s přesným řízením síly pomocí tenzometrické jednotky



Typ	Tlačná/tažná síla N	Zdvih mm	Maximální zátěž kg	Integrovaná brzda	Cena
RCP6-RRA4R-WA-35P-2.5-210-P3-M-LCT-ML	60–300	210	3	ne	91 100,-
RCP6-RRA6R-WA-42P-1.5-165-P3-M-LCT-ML	60–600	165	10	ne	95 700,-
RCP6-RRA7R-WA-56P-4-170-P3-M-B-LCT-ML	200–2 000	170	10	ano	108 800,-

Příklady řídicích jednotek pro použití s elektrickými lisy RCP6-RRA

Typ	Popis	Síťové rozhraní	Cena
PCON-CBP-35PWAI-PRT-0-0-EU	řídicí jednotka pro pohon s krokovým motorem 35P	PROFINET®	22 500,-
PCON-CBP-42PWAI-PRT-0-0-EU	řídicí jednotka pro pohon s krokovým motorem 42P	PROFINET®	22 500,-
PCON-CBP-56PWAI-EP-0-0-EU	řídicí jednotka pro pohon s krokovým motorem 56P	EtherNet/IP®	14 500,-

Neváhejte nás kontaktovat se zadáním konkrétních požadavků aplikace.

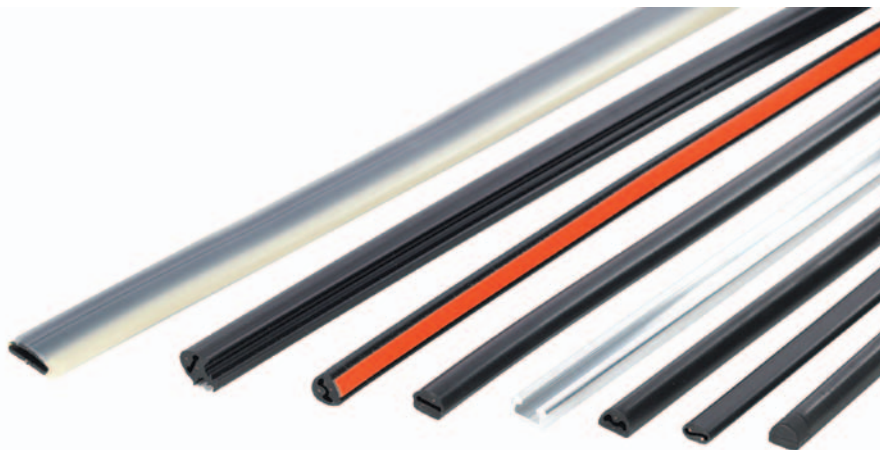
Miniaturní bezpečnostní lišty Mayser

Miniaturní bezpečnostní lišty jsou vyvinuty speciálně pro aplikace, kde jsou vyžadovány krátké doby odezvy a jsou možné pouze nízké instalační výšky. Klasickým příkladem použití těchto senzorů je ochrana před skřípnutím na střížných hranách automatických dveří a oken. Miniaturní bezpečnostní lišty jsou také ideální jako senzory chránící před skřípnutím ve strojní konstrukci, na elektricky stavitelných komponentech a na moderních zdravotnických zařízeních

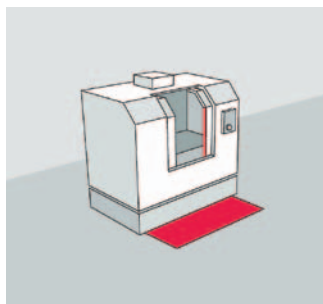
Výhody:

- minimální instalační výška
- široký rozsah profilových tvarů
- robustnost a odolnost
- špičkové standardy kvality
- nezávislost na teplotě (−40...+85 °C)
- celosvětový prodej
- dostupnost také ve verzi DIY
- specializace na zákaznická řešení

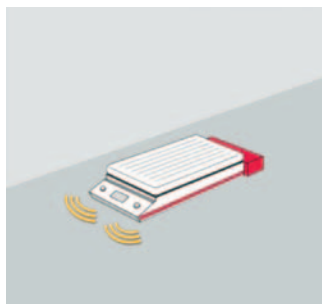
MAYSER®



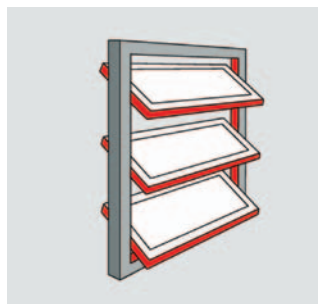
Aplikační příklady



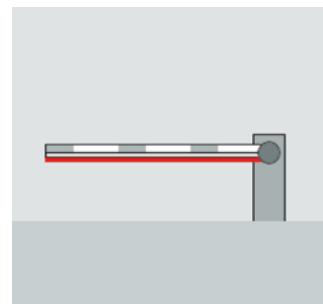
Bezpečnost strojů



AGV systémy



Lamelová okna



Automatické závory

Bezpečnostní nárazníky

Bezpečnostní nárazníky jsou aktivní nárazové polštáře vyrobené z měkké polyuretanové pěny se speciální kůží a integrovanou bezpečnostní vypínací funkcí. Pracují na principu spínacího a rozpínacího kontaktu – standardně otevřeno (NO) a standardně zavřeno (NC). Tělo z měkké pěny ochraňuje osoby před zraněním a zabraňuje poškození objektů na krátké a dlouhé brzdné vzdálenosti.



Výhody:

- vysoce kvalitní materiály a zpracování
- široký výběr tvarů nárazníků
- dostupné také v ohnivzdorném provedení
- dostupné ve všech barvách RAL
- odolnost vůči povětrnostním vlivům
- odolnost vůči chemikáliím
- bezúdržbovost
- řešení na míru

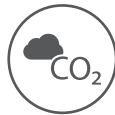
Designový ovládací panel thanos EVO

Nejkvalitnější materiály a sofistikovaný design pro luxusní obytné prostory nebo komerční budovy.



thermokon®
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

INTEGROVANÉ SENZORY
měření teploty,
vlhkosti, VOC a CO₂



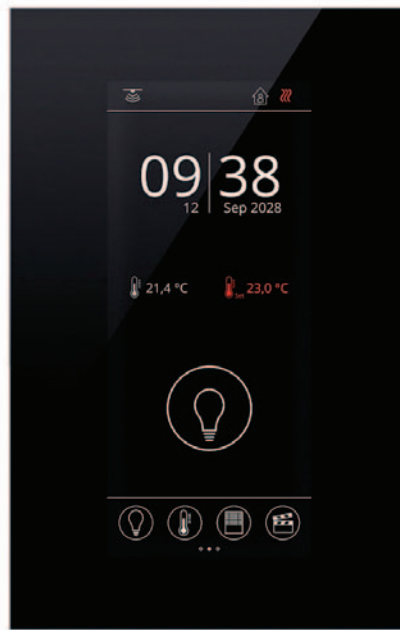
OVLÁDÁNÍ KLIMATIZACE
nastavení teploty
a rychlosti ventilátoru



REGISTRACE PŘÍTOMNOSTI
ruční přepnutí
obsazenosti pokoje



ECO-MÓD
režim ECO pro
energetické úspory



ZASTÍNĚNÍ
ovládání žaluzií, rolet
nebo závěsů



OSVĚTLENÍ
spínání / stmívání světel
nebo jejich skupin



SCÉNY
konfigurovatelné scény
(práce, kino, čtení...)



ZOBRAZENÍ MĚŘENÝCH HODNOT
Přehledná vizualizace
pomocí semaforu

K dispozici varianty s Modbus, BACnet, KNX a LON komunikací.



Bezpečnostní relé SR



Technické parametry:

- pro central STOP a bezpečnostní brány
- PL e, bezpečnostní kategorie 4, SIL 3, SILCL 3
- 2 spínací kontakty 6 A, až 250 VAC, 125 VDC
- tranzistorový výstup STATUS
- EDM vstup pro monitorování stykačů
- napájení 24 VDC ±20 %
- odnímatelné svorkovnice, šroubové svorky
- LED pro indikaci stavu relé a diagnostiku



SR E4

SR E4R

SR E4

Bezpečnostní relé pro tlačítka nouzového zastavení pro bezpečnostní spínače s volitelným automatickým nebo manuálním nemonitorovaným příkazem Start/Restart.

SR E4R

Bezpečnostní relé pro tlačítka nouzového zastavení pro bezpečnostní spínače s manuálním monitorovaným příkazem Start/Restart.

Bezpečnostní relé SR



Typ	Obj. kód	Popis	Cena
SR E4	1330803	bezpečnostní relé pro tlačítka nouzového zastavení a pro bezpečnostní spínače s volitelným automatickým nebo manuálním nemonitorovaným příkazem Start/Restart	2 460,-
SR E4R	1330804	bezpečnostní relé pro tlačítka nouzového zastavení a pro bezpečnostní spínače s manuálním monitorovaným příkazem Start/Restart	2 460,-