










BEZPEČNOSTNÍ KOMPONENTY

Bezpečnostní spínače

Řada	Popis	Provedení	Vybrané typy
D4N <i>novinka</i> 	Koncový spínač pro všeobecné použití - Náhrada za D4D-xxxx • Rozměry pouzdra: 30 x 31 x 82,5 (max.) mm • Plastové pouzdro • Nucené rozpínání kontaktů • Bezpečnostní mechanismus • 4 polohy hlavy • Provedení kontaktů: 1NC/1NO, 2NC, 2NC/1NO a 3NC • Maximální spínaný proud: 2,5A/250VAC - Snap action, 10A/2400VAC - Slow action • Krytí IP67 • Provozní teplota: -30 až +70 °C • Schváleno: TÜV, UL, CSA, CE • Odpovídá bezpečnostním standardům EN50047, EN1088	1NO/1NC (Snap action): Páka s kladkou Přestavitelná páka s kladkou Přestavitelná páka s velkou kladkou Plunžr Plunžr s kladkou Plunžr s pákou s jednosměrnou kladkou Pružinová páka Pružinová páka s koncovkou z umělé hmoty 1NO/1NC (Slow action): Páka s kladkou Přestavitelná páka s kladkou Přestavitelná páka s velkou kladkou Plunžr Plunžr s kladkou Plunžr s pákou s jednosměrnou kladkou	D4N-1120 D4N-112G D4N-112H D4N-1131 D4N-1132 D4N-1162 D4N-4180 D4N-4187 D4N-1A20 D4N-1A2G D4N-1A2H D4N-1A31 D4N-1A32 D4N-1A62
D4B-N 	Koncový spínač pro všeobecné použití • Rozměry pouzdra: 40 x 43 x 99,5 (max.) mm • Kovové pouzdro • Nuceně rozpínané kontakty • Bezpečnostní mechanismus • Čtyřpolohová hlava • Provedení kontaktů: DPST-1NC/1NO nebo DPST-2NC • Maximální spínaný proud: 10 A / 480VAC • Krytí IP67 • -40 až 80 °C • Schváleno UL, CSA, TÜV, CE • Odpovídá bezpečnostním standardům EN50041, EN1088	DPST - 1NO/1NC (Snap action): Páka s kladkou Páka s kladkou přestavitelná Páka přestavitelná Plunžr Plunžr s kladkou Pružinová páka Pružinová páka s koncovkou z umělé hmoty DPST - 1NO/1NC (Slow action): Páka s kladkou Páka s kladkou přestavitelná Páka přestavitelná Plunžr Plunžr s kladkou	D4B-1111N D4B-1116N D4B-1117N D4B-1170N D4B-1171N D4B-1181N D4B-1187N D4B-1511N D4B-1516N D4B-1517N D4B-1570N D4B-1571N
D4NS <i>novinka</i> 	Bezpečnostní dveřní spínač s klíčem (bezpečnostní třída 4) - Náhrada za D4DS-xxxx • Plastové pouzdro s rozměry: 30 x 31 x 96 mm • 5 poloh spínací hlavy • Nuceně rozpínané kontakty • Provedení kontaktů: 1NC/1NO, 2NC, 2NC/1NO, 3NC • Maximální spínaný proud: 10 A / 240VAC • Průchodka Pg13,5, M20, M12 konektor, (na vyžádání se 2 průchodkami) • Krytí IP67 • Pracovní teplota: -30 až +70 °C • Schváleno UL, CSA, TÜV, BIA a SUVA, odpovídá bezpečnostním standardům EN60947-5-1, EN50047, EN1088	DPST-1NO/1NC (Slow action): s jedním vývodem konektor M12 DPST-2NC (Slow action): s jedním vývodem se dvěma vývody konektor M12 Klíč: Montáž naležato Montáž nastojato Montáž nastojato - nastavitelný úhel Montáž nastojato - nastavitelný úhel (vertikálně i horizontálně)	D4NS-1AF D4NS-9AF D4NS-1BF D4NS-5BF D4NS-9BF D4DS-K1 D4DS-K2 D4DS-K3 D4DS-K5


Řada	Popis	Provedení	O Vybrané typy
<p>D4NR <i>novinka</i></p> 	<p>Bezpečnostní koncový spínač s aretací (bezpečnostní třída 4) - Náhrada za D4D-xxxxR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plastové pouzdro s rozměry: 30 x 31 x 98,5 (max.) mm • 4 polohy spínací hlavy • Aretační mechanismus brání samovolnému návratu po sepnutí • Nucené rozpínání kontaktů • Provedení kontaktů: 1NC/1NO, 2NC, 2NC/1NO a 3NC • Maximální spínaný proud: 10 A / 240 VAC • Průchodka: M20 a M12 • Krytí IP67 • Pracovní teplota: -30 až 70 °C • Schváleno UL, CSA, TÜV, odpovídá bezpečnostním standardům EN60947-5-1, EN50047, EN1088 	<p>1NO/1NC (Slow action):</p> <ul style="list-style-type: none"> Páka s kladkou Přestavitelná páka s kladkou Přestavitelná páka s velkou kladkou Plunžr Plunžr s kladkou Plunžr s pákou s jednosměrnou kladkou 	<ul style="list-style-type: none"> D4N-1A20R D4N-1A2GR D4N-1A2HR D4N-1A31R D4N-1A32R D4N-1A62R
<p>D4NL</p> 	<p>Bezpečnostní dveřní spínač s klíčem a blokováním (bezpečnostní třída 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plastové pouzdro s rozměry: 88 x 35 x 95 mm • Automatické zablokování po zasunutí klíče do spínací hlavy. • 3 polohy spínací hlavy • 2 provedení: <ul style="list-style-type: none"> - Mech. uzamčení / uvolnění solenoidem - Uzamčení solenoidem / mech. uvolnění • Příkladná síla klíče: 1300 N min. • Nuceně rozpínané kontakty • Provedení kontaktů (Slow action): <ul style="list-style-type: none"> - 1NC/1NO + 1NC/1NO - 1NC/1NO + 2NC (na vyžádání) - 2NC + 1NC/1NO - 2NC + 2NC (na vyžádání) - 2NC/1NO + 1NC/1NO (na vyžádání) - 2NC/1NO + 2NC (na vyžádání) - 3NC + 1NC/1NO (na vyžádání) - 3NC + 2NC (na vyžádání) • Maximální spínaný proud: 10 A / 240VAC • Solenoid: 24 VDC / 200 mA • LED indikátor (oranžový): 10-115 VAC/VDC • Průchodka Pg13,5 (M20 - na vyžádání) • Krytí IP67 • Pracovní teplota: -10 až +55 °C • Schváleno UL, TÜV, odpovídá bezpečnostním standardům EN60947-5-1, EN60204-1, EN1088 	<p>Mech. uzamčení / uvolnění solenoidem kontakty 1NC/1NO + 1NC/1NO kontakty 2NC + 1NC/1NO</p> <p>Uzamčení solenoidem / mech. uvolnění kontakty 1NC/1NO + 1NC/1NO kontakty 2NC + 1NC/1NO</p> <p>Klíč: Montáž naležato Montáž nastojato Montáž nastojato - nastavitelný úhel Montáž nastojato - nastavitelný úhel (vertikálně i horizontálně)</p>	<ul style="list-style-type: none"> D4NL-1AFA-B D4NL-1CFA-B D4NL-1AFG-B D4NL-1CFG-B D4DS-K1 D4DS-K2 D4DS-K3 D4DS-K5

Řada	Popis	Provedení	Vybrané typy
<p>D4GL</p> 	<p>Bezpečnostní dveřní spínač s klíčem a blokováním (bezpečnostní třída 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plastové pouzdro s rozměry: 43 x 47 x 187 mm • Automatické zablokování po zasunutí klíče do spínací hlavy • 4 polohy spínací hlavy • 2 provedení: <ul style="list-style-type: none"> - Mech. uzamčení / uvolnění solenoidem - Uzamčení solenoidem / mech. uvolnění • Přídržná síla klíče: 1000 N min. • Nuceně rozpínané kontakty • Provedení kontaktů (Slow action): <ul style="list-style-type: none"> - 1NC/1NO + 1NC/1NO - 1NC/1NO + 2NC (na vyžádání) - 2NC + 1NC/1NO - 2NC + 2NC (na vyžádání) - 2NC/1NO + 1NC/1NO (na vyžádání) - 2NC/1NO + 2NC (na vyžádání) - 3NC + 1NC/1NO (na vyžádání) - 3NC + 2NC (na vyžádání) • Maximální spínaný proud: 2,5 A / 240VAC • Solenoid: 24 VDC / 200 mA • LED indikátor (oranžová/zelená): 24VDC • Průchodka Pg13,5 (M20 - na vyžádání) • Krytí IP67 • Pracovní teplota: -10 až +55 °C • Schváleno UL, TÜV, odpovídá bezpečnostním standardům EN60947-5-1, EN60204-1, EN1088 	<p>Mech. uzamčení / uvolnění napětím: 1NC/1NO + 1NC/1NO 2NC + 1NC/1NO</p> <p>Uzamčení napětím / mech. uvolnění: 1NC/1NO + 1NC/1NO 2NC + 1NC/1NO</p> <p>Klíč: Montáž naležato Montáž nastojato Montáž nastojato - nastavitelný úhel Montáž nastojato - nastavitelný úhel (vertikálně i horizontálně)</p>	<p>D4GL-1AFA-A D4GL-1CFA-A</p> <p>D4GL-1AFG-A D4GL-1CFG-A</p> <p>D4DS-K1 D4DS-K2 D4DS-K3 D4DS-K5</p>
<p>D4GS</p> 	<p>Miniaturní bezpečnostní dveřní spínač s klíčem (bezpečnostní třída 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plastové pouzdro s rozměry: 85 x 30 x 17 mm • 2 provedení podle vložení klíče • Délka kabelu 1m, varianty s 3 nebo 5m kabelem • Nuceně rozpínání kontaktů • Provedení kontaktů: 1NC/1NO, 2NC, 2NC/1NO, 3NC • Maximální spínaný proud: 2.5 A / 240VAC • Krytí IP67 • Pracovní teplota: -30 až +40 °C • Schváleno UL, CSA, TÜV, odpovídá bezpečnostním standardům EN60947-5-1 	<p>Vložení klíče z boku: kontakt 1NC/1NO kontakt 2NC kontakt 2NC/1NO kontakt 3NC</p> <p>Vložení klíče zhora: kontakt 1NC/1NO kontakt 2NC kontakt 2NC/1NO kontakt 3NC</p> <p>Klíč: přímý úhlový (90 °) Klíč nastojato - nastavitelný úhel (vertikálně i horizontálně)</p>	<p>D4GS-N1R D4GS-N2R D4GS-N3R D4GS-N4R</p> <p>D4GS-N1T D4GS-N2T D4GS-N3T D4GS-N4T</p> <p>D4GS-NK1 D4GS-NK2 D4GS-NK4</p>
<p>D4BS</p> 	<p>Bezpečnostní dveřní spínač s klíčem (bezpečnostní třída 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kovové pouzdro s rozměry: 40 x 43 x 111,5 mm • 4 polohy spínací hlavy • Nuceně rozpínané kontakty • Provedení kontaktů: 1NC/1NO nebo 2NC • Maximální spínaný proud: 10 A / 480VAC • Průchodka Pg13,5 (M20 - na vyžádání) • Krytí IP67 • Pracovní teplota: -40 až +80 °C • Schváleno UL, CSA, TÜV, BIA a SUVA, odpovídá bezpečnostním standardům EN60947-5-1, EN50041, EN1088 	<p>1 vývod, kontakty 1NC / 1NO 1 vývod, kontakty 2NC</p> <p>Klíč: Montáž naležato Montáž nastojato Montáž nastojato - nastavitelný úhel</p>	<p>D4BS-15FS D4BS-1AFS</p> <p>D4BS-K1 D4BS-K2 D4BS-K3</p>


Řada	Popis	Provedení	Vybrané typy
D4BL 	Bezpečnostní dveřní spínač s klíčem a blokováním (bezpečnostní třída 4) <ul style="list-style-type: none"> Kovové pouzdro s rozměry: 112 x 46,3 x 123,5 mm Automatické zablokování po zasunutí klíče. Odblokování napětím na solenoidu (v případě výpadku proudu je možné odblokovat ručně) Nuceně rozpínané kontakty Provedení kontaktu: 1NO/1NC+1NC nebo 2NC+1NC Maximální spínaný proud: 10 A / 240VAC Průchodka Pg13,5 (M20 - na vyžádání) Solenoid: 24 VDC / 300 mA Krytí IP67 Pracovní teplota: -10 až +55 °C Schváleno UL, CSA, TÜV, BIA a SUVA, odpovídá bezpečnostním standardům EN60947-5-1, EN1088 	kontakty 1NO/1NC+1NC kontakty 2NC+1NC Klíč: Montáž naležato Montáž nastojato Montáž nastojato - nastavitelný úhel	D4BL-1CRA-A D4BL-1DRA-A D4BL-K1 D4BL-K2 D4BL-K3
D4F 	Miniaturní bezpečnostní koncový spínač (bezpečnostní třída 4) <ul style="list-style-type: none"> Kovové pouzdro s rozměry: 18 x 30 x 60 mm Dvě provedení: páka s plastovou rolnou (možnost nastavení po 9°) nebo plunžr s kovovou rolnou Citlivý mechanismus - sepnutí 6° (u modelu páka s rolnou) Nuceně rozpínané kontakty Provedení kontaktu: 1NO/1NC, 2NC, 2NO/2NC nebo 4NC Maximální spínaný proud: 2,5 A / 240VAC Minimální spínaný proud: 4 mA / 24 VDC Připojení: kabel 1 nebo 3m (boční nebo spodní vývod) Krytí IP67 Pracovní teplota: -30 až +70 °C Schváleno UL, TÜV, CE, odpovídá bezpečnostním standardům EN60947-5-1, EN60204-1, EN1088, EN50047, EN81, EN115 	Páka s rolnou 1NO/1NC, boční vývod 1NO/1NC, spodní vývod 2NO/2NC, boční vývod 2NO/2NC, spodní vývod Plunžr s rolnou 1NO/1NC, boční vývod 1NO/1NC, spodní vývod 2NO/2NC, boční vývod 2NO/2NC, spodní vývod	D4F-120-□R D4F-120-□D D4F-320-□R D4F-320-□D D4F-102-□R D4F-102-□D D4F-302-□R D4F-302-□D □: Délka kabelu 1 - 1 m 3 - 3 m


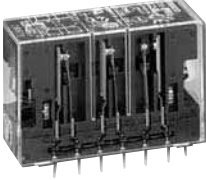



E5CN inovované regulátory s 3-barevným displejem


Řada	Popis	Provedení	Vybrané typy
D40B <i>novinka</i> 	Bezpečnostní bezkontaktní dveřní spínač (bezpečnostní třída 3) <ul style="list-style-type: none"> 3 provedení senzorů: <ul style="list-style-type: none"> Standardní: <ul style="list-style-type: none"> plastové pouzdro s rozměry: 48 x 25 x 12 mm pomocné kontakty: 1NC (na vyžádání) délka kabelu: 3/10 m pracovní teplota: -10 až +50 °C Prodloužený: <ul style="list-style-type: none"> plastové pouzdro s rozměry: 19 x 82 x 19 mm pomocné kontakty: 1NC (na vyžádání) délka kabelu: 3/10 m pracovní teplota: -10 až +50 °C Pro vysoké teploty: <ul style="list-style-type: none"> nerezové pouzdro s rozměry: 34 x 79 x 16 mm pomocné kontakty: 1NO / 1NC (na vyžádání) délka kabelu: 5 m pracovní teplota: -25 až +125 °C Krytí IP67 Pracovní teplota: -10 až +55 °C Schváleno UL, TÜV, CE, odpovídá bezpečnostním standardům EN60947-5-3, EN60204-1, EN1088, EN954-1 	Senzor: <ul style="list-style-type: none"> Standardní: kabel 3 m kabel 10 m Prodloužený: kabel 3 m kabel 10 m Bezpečnostní reléová jednotka: <ul style="list-style-type: none"> 1NO+1NC D40B-J1 napájení 24V DC/AC kontakt - NO: 4A / 250VAC, 2A / 30VDC pomocný kontakt - NC: 100mA/230VAC, 24 VDC (MOS) 2NO+1NC D40B-J2 napájení 24V DC/AC nebo 110/230 VAC kontakty - 2NO: 4A/250VAC, 2A/30VDC pomocný kontakt -NC: 4A/250VAC, 2A/30 VDC 	D40B-1B3 D40B-1B10 D40B-2B3 D40B-2B10 D40B-J1 D40B-J2

Bezpečnostní reléové jednotky a relé


Řada	Charakteristika	Popis	Vybrané typy
G9SX <i>novinka</i> 	Flexibilní bezpečnostní reléová jednotka v kompaktní řadě DIN 23 a DIN 35 mm (bezpečnostní třída 4) <ul style="list-style-type: none"> Bezpečnostní relé s logickou komunikací Částečný nebo celkový řídicí systém Detailní LED indikace pro snadnou diagnostiku Napájení 24VDC 1 nebo 2 vstupní kanály Základní jednotka: <ul style="list-style-type: none"> Výstup: - 2x bezpečnostní (MOS FET) - 2x pomocný (PNP) Kompaktní konstrukce se šířkou 23 mm Zdokonalená jednotka: <ul style="list-style-type: none"> Výstup: - 3x bezpečnostní (MOS FET) - 2x zpožděný bezpečnostní (MOS FET) (max. 15s) - 2x pomocný (PNP) Kompaktní konstrukce se šířkou 35 mm Rozšiřovací jednotky: <ul style="list-style-type: none"> Výstup: - 4PST- NO bezpečnostní - 1x pomocný (PNP) Zpožděný výstup: - 4PST- NO bezpečnostní - 1x pomocný (PNP) Jmenovité zatížení 250 VAC, 3 A / 30 VDC, 3 A Maximální spínané napětí: 250 VAC, 125 VDC Kompaktní konstrukce se šířkou 23 mm <ul style="list-style-type: none"> Ochrana svorek před dotykem Svorky šroubovací nebo pružné Montáž na DIN lištu -10° až +55°C Schváleno UL, CSA, certifikace CE Odpovídá bezpečnostním standardům: EN61508, EN954-1 	Základní jednotka: Napěťový výstup MOS FET <ul style="list-style-type: none"> Šroubové svorky Pružné svorky Zdokonalená jednotka: Napěťový výstup MOS FET <ul style="list-style-type: none"> Šroubové svorky Pružné svorky Rozšiřovací jednotky: Reléový výstup 4PST-NO <ul style="list-style-type: none"> Šroubové svorky Pružné svorky Reléový zpožděný výstup 4PST-NO <ul style="list-style-type: none"> Šroubové svorky Pružné svorky 	G9SX-BC202-RT G9SX-BC202-RC G9SX-AD322-T15-RT G9SX-AD322-T15-RC G9SX-EX401-RT G9SX-EX401-RC G9SX-EX041-RT G9SX-EX041-RC

Řada	Charakteristika	Popis		Vybrané typy
G9SB 	Bezpečnostní reléová jednotka v kompaktní řadě DIN 17.5 a DIN 22.5 mm (bezpečnostní třída 4) <ul style="list-style-type: none"> Konfigurace kontaktů DPST-NO, 3PST-NO Pomocný kontakt SPST-NC na jednotkách G9SB-3 Modely s 2 vstupními kanály (pro připojení bezpečnostních koncových spínačů (D4..) nebo STOP tlačítek (A22E..)) nebo modely s 1 nebo 2 vstupními kanály (pro připojení bezpečnostních záclon (F3S...)) Napájení 24VDC/AC Maximální spínaný proud: 5A/250VAC Model G9SB-3010 24VDC - bezpečnostní třída 3 LED indikace stavu vnitřních relé Ochrana svorek před dotykem Kompaktní konstrukce se šířkou: <ul style="list-style-type: none"> - 17,5 mm - 2 pólové (-200, -3010) - 22,5 mm - 3 pólové (-301□) Montáž na DIN lištu -25° až +55°C Schváleno UL, CSA, certifikace CE Odpovídá bezpečnostním standardům: EN60204-1, EN954-1 	2 vstupní kanály: DPST-NO, Auto-reset DPST-NO, Ruční reset 3PST-NO, Auto-reset 3PST-NO, Ruční reset		G9SB-2002-A G9SB-2002-C G9SB-3012-A G9SB-3012-C G9SB-200-B G9SB-200-D G9SB-301-B G9SB-301-D G9SB-3010 24VDC
G7S 	Bezpečnostní relé (bezpečnostní třída 1) <ul style="list-style-type: none"> Rozměry: 62 x 22,5 x 37 mm Ovládací napětí 24VDC Uspořádání 6-ti pólových kontaktů: 4NO/2NC nebo 3NO/3NC Nuceně rozpínané kontakty Maximální spínaný proud: 6A/ 250VAC, 24VDC Mechanismus zabezpečí rozepnutí funkčních kontaktů na minimálně 0,5 mm, i když některé kontakty jsou svařené Zdvojení více skupin kontaktů jednoho relé případně řazení více relé do kaskády vyhoví i nejpřísnějším bezpečnostním normám Schváleno UL, CSA, TÜV Odpovídá bezpečnostním standardům: EN50205 -25° až +70°C 	Zatížení kontaktů: cos φ = 1: 3A / 24 VDC, 240 VAC cos φ = 0,4 (L/R = 7 ms): 3A / 240 VAC, 1A / 24 VDC max. proud při paralelním řazení 6 A	4 NO/2 NC 3 NO/3 NC Patice na DIN lištu	G7S-4A2B 24DC G7S-3A3B 24DC P7S-14F
G7SA 	Bezpečnostní relé s nuceně rozpínanými kontakty (bezpečnostní třída 1) <ul style="list-style-type: none"> Rozměry 40 x 13 x 24 mm Nuceně rozpínané kontakty Ovládací napětí: 24VDC nebo 12VDC 4 pólové provedení: 2NO/2NC nebo 3NO/1NC 6-ti pólové provedení: 3NO/1NC, 4NO/2NC nebo 5NO/1NC Patice s LED indikátorem Elektrická izolační pevnost 4 kV Schváleno UL, CSA, TÜV Odpovídá bezpečnostním standardům: EN50205, EN61810-1 -40°C až 85°C 	cos φ = 1: 6A / 30 VDC, 250 VAC	4 pólové relé: 2NO/2NC 3NO/1NC 6-ti pólové relé: 3NO/3NC 4NO/2NC 5NO/1NC Patice 4 kontakty: LED indikátor, DIN PCB Patice 6 kontaktů: LED indikátor, DIN PCB	G7SA-2A2B □ G7SA-3A1B □ G7SA-3A3B □ G7SA-4A2B □ G7SA-5A1B □ P7SA-10F-ND 24DC P7SA-10P P7SA-14F-ND 24DC P7SA-14P □: ovládací napětí

Bezpečnostní závory


Řada	Popis	Údaje	Vybrané typy
E3FS 	Jednopaprsková bezpečnostní závora (bezpečnostní kategorie 2) <ul style="list-style-type: none"> • Určeno pro detekci těla v nebezpečném prostoru • Válcová závora M18 v pouzdře z plastu nebo niklované mosazi • Připojení: kabel 2m nebo konektor • Možnost spojení až čtyř párů s bezpečnostní reléovou jednotkou • Detekční vzdálenost 10 m max. • Napájení 12 až 24VDC • Výstup: tranzistor PNP, 100mA max. • Zdroj světla: infračervená LED • Krytí IP67 • Pracovní teplota: -25 ° až 55 °C <ul style="list-style-type: none"> • Bezpečnostní reléová jednotka: <ul style="list-style-type: none"> - připojení 2 až 4 senzorů E3FS - 4 indikační LED pro indikaci výstupů E3FS - 7 segmentový display (1 digit) pro diagnostiku - reléové výstupy, 2NC, 5A/250VAC - napájení 24VDC - připojení záclon pomocí svorkovnice <p>Konektory a kabely ke snímačům na straně 50</p>	Plastové pouzdro: <ul style="list-style-type: none"> S kabelem 2m S konektorem Pouzdro z niklované mosazi: <ul style="list-style-type: none"> S kabelem 2m S konektorem Bezpečnostní reléová jednotka: <ul style="list-style-type: none"> Reléová jednotka až pro 2 senzory Reléová jednotka až pro 4 senzory 	<ul style="list-style-type: none"> E3FS-10B4 E3FS-10B4-P1 E3FS-10B4-M E3FS-10B4-M1-M F3SP-U1P-TGR F3SP-U3P-TGR F3SP-U5P-TGR

Bezpečnostní světelné záclony

Řada	Popis	Údaje	Vybrané typy
F3S-B 	Bezpečnostní fotoelektrická záclona, (bezpečnostní třída 2, 1 nebo B) <ul style="list-style-type: none"> • Detekční vzdálenosti 0,3 až 5 m • Možnost sériového řazení dvou jednotek • K použití s bezpečnostními relé řady G7S • Napájení 24 VDC (konektor M12, 8 pinů) • Výstupy: <ul style="list-style-type: none"> - bezpečnostní: 2 x PNP- NC, 200 mA - nestabilita (nelze použít jako bezpečnostní): 1 PNP, 100 mA • Krytí IP65 • Pracovní teplota: -10° až +55°C <ul style="list-style-type: none"> • 3 provedení lišící se minimálním průměrem hlídání objektu: <ul style="list-style-type: none"> Hlídání ruky (f=30 mm) - uvedené modely: <ul style="list-style-type: none"> - rozteč paprsků 25 mm - hlídání výška 300 až 1650 mm Hlídání paže (f=55 mm) - na vyžádání: <ul style="list-style-type: none"> - rozteč paprsků 50 mm - hlídání výška 300 až 1650 mm Hlídání těla (f=80 mm) - na vyžádání: <ul style="list-style-type: none"> - rozteč paprsků 80 mm - hlídání výška 300 až 1650 mm • Možnost řazení 2 párů - maximální výška hlídání prostoru: 2400 mm (Master/Slave) <ul style="list-style-type: none"> • Monitorovací interfejs (RS485) + software pro Windows 95, 98, NT dovoluje následující kontrolní a řídicí funkce: <ul style="list-style-type: none"> - monitorování napájení - krátkodobé vyřazení - deaktivace vybraného úseku záclony • Schváleno UL, CSA, TÜV, certifikace CE • Odpovídá bezpečnostním standardům: EN61496-1 (2 ESPE) a IEC61496-2 (2 AOPD) <p>Příslušenství (není součástí standardní dodávky): Napájecí kabel s konektorem (pár)</p>	Min. průměr hlídání objektu 30 mm: <ul style="list-style-type: none"> 12 elementů, hlídání výška 300 mm 18 elementů, hlídání výška 450 mm 24 elementů, hlídání výška 600 mm 30 elementů, hlídání výška 750 mm 36 elementů, hlídání výška 900 mm 42 elementů, hlídání výška 1 050 mm 48 elementů, hlídání výška 1 200 mm 54 elementů, hlídání výška 1 350 mm 60 elementů, hlídání výška 1 500 mm 66 elementů, hlídání výška 1 650 mm 	<ul style="list-style-type: none"> F3S-B122P F3S-B182P F3S-B242P F3S-B302P F3S-B362P F3S-B422P F3S-B482P F3S-B542P F3S-B602P F3S-B662P 3 m F39-JB1A 7 m F39-JB2A 10 m F39-JB3A

Řada	Popis	Údaje	Vybrané typy																																																																				
<p>F3SN</p>   	<p>Bezpečnostní fotoelektrická záclona (bezpečnostní řída 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detekční vzdálenost 0,2 až 10 m • Rozměry: hlídaná výška x 30 x 30 mm • 3 provedení lišící se minimálním průměrem hlídaného objektu: <ul style="list-style-type: none"> Hlídaní prstu (f=14 mm): <ul style="list-style-type: none"> - rozteč paprsků 9 mm - detekční vzdálenost 0,2 až 7 m - hlídaná výška 189 až 1125 mm (tj. 21 až 125 paprsků) Hlídaní ruky (f=25 mm): <ul style="list-style-type: none"> - rozteč paprsků 15 mm - detekční vzdálenost 0,2 až 10 m - hlídaná výška 217 až 1822 mm (tj. 13 až 120 paprsků) Hlídaní těla (f=300 mm) - F3SH-A09P03: <ul style="list-style-type: none"> - rozteč paprsků 300 mm - detekční vzdálenost 0,2 až 10 m - hlídaná výška 1200 mm (tj.4 paprsky) • Zdroj světla: Infrared • Napájení 24VDC • Připojení - konektor M12 (8 pinů) • Možnost řazení až tří dvojic do série (max. 240 paprsků) při realizaci členitých barrier oddělujících nebezpečnou zónu • Auto-reset nebo ruční reset • Jednoduché nastavení, monitorování činnosti a alarmových hlášení pomocí 12 indikačních LED • Jednoduché nastavení programovací konzolou • Výstupy: <ul style="list-style-type: none"> - bezpečnostní - 2 tranzistory PNP-NC, 300 mA - pomocný - tranzistor PNP-NC, 50 mA • Diagnostika: <ul style="list-style-type: none"> - autotest po připojení napájení i během činnosti - kontrola všech přijímacích i vysílacích elementů - kontrola přítomnosti rušivého interferenčního světla • Událost vedoucí k odpojení výstupu: <ul style="list-style-type: none"> - vada vysílacího elementu/přijímacího elementu - přerušeni nebo zkrat vedení - závada na CPU nebo napájení - přítomnost interferenčního světla - vada výstupů nebo výstupních obvodů • Krytí IP65 • Pracovní teplota: -10° až 55 °C • Schváleno UL, certifikace CE • Odpovídá bezpečnostním standardům: EN61496-1 (4 ESPE) a IEC61496-2 (4 AOPD) <ul style="list-style-type: none"> • Bezpečnostní reléová jednotka: F3SP-B1P: <ul style="list-style-type: none"> - Plug & Play, připojení konektory M12 - konfigurace kontaktů 3PST-NO + SPST-NC, 5 A / 250 VAC, 30 VDC - napájení 24 VDC - konektory M12 (8-pinů) - pro F3SN-A, F3SH-A • Bezpečnostní reléová jednotka F3SP-U2P: <ul style="list-style-type: none"> - reléové výstupy, 2NC, 5A/250VAC - napájení 24VDC - Muting funkce - připojení záclon pomocí svorkovnice • Programovací konzole: <ul style="list-style-type: none"> - napájení 24 VDC (kabelem z F3SN-A) - kabel a T-konektor součástí dodávky 	<p>Hlídaná výška / počet paprsků:</p> <p>Hlídaní prstu (prům. 14 mm):</p> <table border="0"> <tr><td>189 mm / 21</td><td>F3SN-A0189P14</td></tr> <tr><td>297 mm / 33</td><td>F3SN-A0297P14</td></tr> <tr><td>405 mm / 45</td><td>F3SN-A0405P14</td></tr> <tr><td>441 mm / 49</td><td>F3SN-A0441P14</td></tr> <tr><td>495 mm / 55</td><td>F3SN-A0495P14</td></tr> <tr><td>603 mm / 67</td><td>F3SN-A0603P14</td></tr> <tr><td>711 mm / 79</td><td>F3SN-A0711P14</td></tr> <tr><td>747 mm / 83</td><td>F3SN-A0747P14</td></tr> <tr><td>909 mm / 101</td><td>F3SN-A0909P14</td></tr> <tr><td>999 mm / 111</td><td>F3SN-A0999P14</td></tr> <tr><td>1053 mm / 117</td><td>F3SN-A1053P14</td></tr> <tr><td>1125 mm / 125</td><td>F3SN-A1125P14</td></tr> </table> <p>Hlídaní ruky (prům. 25 mm):</p> <table border="0"> <tr><td>217 mm / 13</td><td>F3SN-A0217P25</td></tr> <tr><td>307 mm / 19</td><td>F3SN-A0307P25</td></tr> <tr><td>457 mm / 29</td><td>F3SN-A0457P25</td></tr> <tr><td>607 mm / 39</td><td>F3SN-A0607P25</td></tr> <tr><td>757 mm / 49</td><td>F3SN-A0757P25</td></tr> <tr><td>907 mm / 59</td><td>F3SN-A0907P25</td></tr> <tr><td>1057 mm / 69</td><td>F3SN-A1057P25</td></tr> <tr><td>1357 mm / 89</td><td>F3SN-A1357P25</td></tr> <tr><td>1507 mm / 99</td><td>F3SN-A1507P25</td></tr> <tr><td>1657 mm / 109</td><td>F3SN-A1657P25</td></tr> <tr><td>1822 mm / 120</td><td>F3SN-A1822P25</td></tr> </table> <p>Hlídaní těla (prům. 300 mm):</p> <table border="0"> <tr><td>900 mm / 4</td><td>F3SH-A09P03</td></tr> </table> <p>Bezpečnostní reléová jednotka: F3SP-B1P (Plug & Play)</p> <p>Bezpečnostní reléová jednotka: F3SP-U2P-TGR Programovací konzole: F39-MC11</p> <p>Připojovací kabely (pár):</p> <table border="0"> <tr><td colspan="2">Bez konektoru:</td></tr> <tr><td>3 m</td><td>F39-JC3A</td></tr> <tr><td>7 m</td><td>F39-JC7A</td></tr> <tr><td>10 m</td><td>F39-JC10A</td></tr> <tr><td>15 m</td><td>F39-JC15A</td></tr> <tr><td colspan="2">S konektorem M12 (8 pinů):</td></tr> <tr><td>3 m</td><td>F39-JC3B</td></tr> <tr><td>7 m</td><td>F39-JC7B</td></tr> <tr><td>10 m</td><td>F39-JC10B</td></tr> <tr><td>15 m</td><td>F39-JC15B</td></tr> </table>	189 mm / 21	F3SN-A0189P14	297 mm / 33	F3SN-A0297P14	405 mm / 45	F3SN-A0405P14	441 mm / 49	F3SN-A0441P14	495 mm / 55	F3SN-A0495P14	603 mm / 67	F3SN-A0603P14	711 mm / 79	F3SN-A0711P14	747 mm / 83	F3SN-A0747P14	909 mm / 101	F3SN-A0909P14	999 mm / 111	F3SN-A0999P14	1053 mm / 117	F3SN-A1053P14	1125 mm / 125	F3SN-A1125P14	217 mm / 13	F3SN-A0217P25	307 mm / 19	F3SN-A0307P25	457 mm / 29	F3SN-A0457P25	607 mm / 39	F3SN-A0607P25	757 mm / 49	F3SN-A0757P25	907 mm / 59	F3SN-A0907P25	1057 mm / 69	F3SN-A1057P25	1357 mm / 89	F3SN-A1357P25	1507 mm / 99	F3SN-A1507P25	1657 mm / 109	F3SN-A1657P25	1822 mm / 120	F3SN-A1822P25	900 mm / 4	F3SH-A09P03	Bez konektoru:		3 m	F39-JC3A	7 m	F39-JC7A	10 m	F39-JC10A	15 m	F39-JC15A	S konektorem M12 (8 pinů):		3 m	F39-JC3B	7 m	F39-JC7B	10 m	F39-JC10B	15 m	F39-JC15B	
189 mm / 21	F3SN-A0189P14																																																																						
297 mm / 33	F3SN-A0297P14																																																																						
405 mm / 45	F3SN-A0405P14																																																																						
441 mm / 49	F3SN-A0441P14																																																																						
495 mm / 55	F3SN-A0495P14																																																																						
603 mm / 67	F3SN-A0603P14																																																																						
711 mm / 79	F3SN-A0711P14																																																																						
747 mm / 83	F3SN-A0747P14																																																																						
909 mm / 101	F3SN-A0909P14																																																																						
999 mm / 111	F3SN-A0999P14																																																																						
1053 mm / 117	F3SN-A1053P14																																																																						
1125 mm / 125	F3SN-A1125P14																																																																						
217 mm / 13	F3SN-A0217P25																																																																						
307 mm / 19	F3SN-A0307P25																																																																						
457 mm / 29	F3SN-A0457P25																																																																						
607 mm / 39	F3SN-A0607P25																																																																						
757 mm / 49	F3SN-A0757P25																																																																						
907 mm / 59	F3SN-A0907P25																																																																						
1057 mm / 69	F3SN-A1057P25																																																																						
1357 mm / 89	F3SN-A1357P25																																																																						
1507 mm / 99	F3SN-A1507P25																																																																						
1657 mm / 109	F3SN-A1657P25																																																																						
1822 mm / 120	F3SN-A1822P25																																																																						
900 mm / 4	F3SH-A09P03																																																																						
Bez konektoru:																																																																							
3 m	F39-JC3A																																																																						
7 m	F39-JC7A																																																																						
10 m	F39-JC10A																																																																						
15 m	F39-JC15A																																																																						
S konektorem M12 (8 pinů):																																																																							
3 m	F39-JC3B																																																																						
7 m	F39-JC7B																																																																						
10 m	F39-JC10B																																																																						
15 m	F39-JC15B																																																																						

Bezpečnostní vypínače

Řada	Popis	Údaje	Vybrané typy
A22E 	Bezpečnostní vypínač určený pro použití jako STOP tlačítko <ul style="list-style-type: none"> • Modulární konstrukce: spínací jednotka + ovládací hlava + prosvětlovací jednotka • Pro průměr otvoru v panelu 22 nebo 25 mm • Snadná montáž a demontáž spínací jednotky pomocí aretační závory • Konfigurace: max. 3 kontakty nebo max. 2 kontakty + prosvětlovací jednotka • Svorky opatřeny krytím proti dotyku • Vypínací schopnost 6A / 250VAC • Krytí IP65 	Ovládací hlavice (oil-resistant): Stlačení - Stop / vytažení - Reset Střední, Ø 40 mm Stlačení-Stop / pootočení klíčkem-Reset Malá, Ø 30 mm Střední, Ø 40 mm Spínací jednotka bez prosvětlení: SPST-NO SPST-NC SPST-NO + SPST-NC DPST-NO DPST-NC Spínací jednotka s prosvětlením (s hlavicí A22EL-M): SPST-NO SPST-NC SPST-NO + SPST-NC DPST-NO DPST-NC Prosvětlovací zdroje s červenou LED: 12 VAC/VDC 24 VAC/VDC Prosvětlovací žárovky: 14 VAC 28 VAC	A22E-MP A22E-SK A22E-MK A22-10M A22-01M A22-11M A22-20M A22-02M A22L-10M A22L-01M A22L-11M A22L-20M A22L-02M A22-12AR A22-24AR A22-12 A22-24