





Blokujące łączniki bezpieczeństwa (440N-S, 440N-Z, 440K, 440G)

				
Seria	440N-Z	440N-S	440K	440G
Typ	SensaGuard Łączniki bezkontaktowe z kodowaniem RF-ID	Sipha Łączniki bezkontaktowe z kodowaniem magnetycznym	Łączniki z aktywatorem językowym	Łączniki blokujące z ryglowaniem
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> Kat. 4/SIL 3 również przy połączeniu szeregowym wielu łączników Bez dedykowanego kontrolera Duży zasięg (do 25 mm) Obudowy plastikowe lub ze stali nierdzewnej IP69K – wszystkie modele Kabel lub złącze wtykowe (QD) Rozbudowana diagnostyka 	<ul style="list-style-type: none"> Kodowanie magnetyczne – odporność na obchodzenie Obudowy plastikowe lub ze stali nierdzewnej Kabel lub złącze wtykowe (QD) Monitorowanie czujnika, kontrolera i stycznika Duży wybór modułów kontrolnych Idealne do aplikacji z dużymi zagrożeniami 	<ul style="list-style-type: none"> Duży wybór aktywatorów Wersje ze złączem wtykowym (QD) Wersje GD2 oferujące zwiększoną trwałość 	<ul style="list-style-type: none"> Duży wybór aktywatorów Wersje ze złączem wtykowym (QD) Idealne do aplikacji zatrzymania maszyny, do zapewnienia zamknięcia osłony dopóki ruch niebezpieczny nie zostanie zatrzymany
Aprobata	CE dla wszystkich właściwych dyrektyw oraz certyfikaty cULus i TUV (jeśli dotyczy)	CE dla wszystkich właściwych dyrektyw oraz certyfikaty cULus i TUV (jeśli dotyczy)	CE dla wszystkich właściwych dyrektyw oraz certyfikaty cULus i TUV (jeśli dotyczy)	CE dla wszystkich właściwych dyrektyw oraz certyfikaty cULus i TUV (jeśli dotyczy)
Normy	Zgodność z normami EN 60947-5-3, IEC 61508, EN 954	Zgodność z normami EN 60947-5-1, EN 1088 (ISO 14119), EN 292 (ISO 12100), EN 60204-1	Zgodność z normami EN 60947-5-1, EN 1088 (ISO 14119), EN 292 (ISO 12100), EN 60204-1	Zgodność z normami EN 60947-5-1, EN 1088 (ISO 14119), EN 292 (ISO 12100), EN 60204-1
Wybór produktu	Str. 5-3	Str. 5-4	Str. 5-5	Str. 5-6

440N-Z SensaGuard™ Łączniki bezkontaktowe z kodowaniem RF-ID

Właściwości

- Bez dedykowanego kontrolera
- Kat. 4/SIL 3 również przy połączeniu szeregowym wielu łączników
- Różne wielkości aktywatorów oferujące szeroki zakres działania (15...25 mm)
- Stopień ochrony IP69K
- Zabezpieczenie zwarciove i przepięciowe
- Dioda LED do sygnalizacji stanu drzwi i diagnostyki
- Wyjścia bezpieczeństwa 2 PNP oraz wyjście pomocnicze 1 PNP



Opis	Wyjścia bezpieczeństwa	Wyjście pomocnicze	Zasięg działania	Podłączenie	Nr kat.
18 mm plastikowy cylinder	2 wyjścia półprzewodnikowe	1 wyjście półprzewodnikowe	15 mm	8-pin Micro (M12)	440N-Z21S16H
				Kabel 3 m	440N-Z21S16A
25 mm			8-pin Micro (M12)	440N-Z21S26H	
			Kabel 3 m	440N-Z21S26A	
18 mm cylinder ze stali nierdzewnej			10 mm	8-pin Micro (M12)	440N-Z21S17H
				Kabel 3 m	440N-Z21S17A
Duży prostokątny	18 mm	8-pin Micro (M12)	440N-Z21SS2HN		
		Kabel 3 m	440N-Z21SS2AN		
Duży prostokątny/ trzymanie magnetyczne		8-pin Micro (M12)	440N-Z21SS2HN9		
		Kabel 3 m	440N-Z21SS2AN9		
Zalecany kabel ze złączem 8-pin Micro (M12), 5 m					889D-F8AB-5

Szczegółowe informacje znajdziesz w katalogu S116-CA001...

440N-S Sipa Kodowane bezkontaktowe łączniki blokujące

Właściwości

- Duży wybór głowic – wiele czujników może być podłączonych do jednego kontrolera
- Łączniki mechaniczne 1 N.O. + 1 N.C. mogą być włączone w ten sam obwód
- Kodowanie magnetyczne
- Zgodność z EN 1088 i EN 60947-5-1
- Idealne do aplikacji wymagających wysokiej czystości
- Kontroler pracuje jako przekaźnik bezpieczeństwa

Aprobata

- CE, cULus, TUV



Typ głowicy		Długość kabla	Zestyki pomocnicze	Materiał	Nr kat.
	Zestyki bezpieczeństwa 1 N.O. i 1 N.C.	3 m	Brak	Plastik ABS	440N-S32014
		10 m	Brak	Plastik ABS	440N-S32016
		3 m	1 N.C.	Plastik ABS	440N-S32022
		10 m	1 N.C.	Plastik ABS	440N-S32032
		3 m	1 N.O.	Plastik ABS	440N-S32037
		10 m	1 N.O.	Plastik ABS	440N-S32036
	Zestyki bezpieczeństwa 1 N.O. i 1 N.C.	3 m	Brak	Plastik ABS	440N-S32015
		10 m	Brak	Plastik ABS	440N-S32017
		3 m	1 N.C.	Plastik ABS	440N-S32023
		10 m	1 N.C.	Plastik ABS	440N-S32033
		3 m	1 N.O.	Plastik ABS	440N-S32038
		10 m	1 N.O.	Plastik ABS	440N-S32039

Kontrolery

Typ	Napięcie zasilania	Wyjścia bezpieczeństwa	Wyjścia pomocnicze	Rzmiar obudowy	Nr kat.
Control Unit 1	24 V AC/DC	1 N.O.	1 N.C. półprzewodnikowe	22,5 mm	440N-S32013
Control Unit 2	24 V AC/DC 110/230 V AC	2 N.O.	1 N.C.	45 mm	440N-S32021
Sipa 6		2 N.O. + 1 N.O. z opóźnieniem	1 N.C.	90 mm	440N-S32052

Szczegółowe informacje znajdziesz w katalogu S116-CA001...

440K Łączniki z aktywatorem językowym

Właściwości

- Zgodność z EN 1088, EN 292, EN 60947-5-1 i EN 60204-1
- Obudowy plastikowe i metalowe
- GD2 wyposażone w głowice ze stali nierdzewnej do ciężkich aplikacji
- Wszystkie w zestawie z aktywatorem

Aprobaty

- CE, cULus, TUV



Model	Zestyki bezpieczeństwa	Zestyki pomocnicze	Rodzaj obudowy	Wejście kabla	Komentarz	Nr kat.
Cadet 3	2 N.C.	1 N.O.	Poliester z włóknami szklanymi (zgodny z UL)	1xM16	DIN 50047	440K-C21061
Cadet 3	3 N.C.	—	Poliester z włóknami szklanymi (zgodny z UL)	1xM16	DIN 50047	440K-C21097
Trojan T15	1 N.C.	1 N.O.	P.B.T. z włóknami szklanymi (zgodny z UL)	3xM20		440K-T11305
Trojan T15 Standard	2 N.C.	1 N.O.	P.B.T. z włóknami szklanymi (zgodny z UL)	3xM20		440K-T11303
Trojan T15 GD2	1 N.C.	1 N.O.	P.B.T. z włóknami szklanymi (zgodny z UL)	3xM20	GD2	440K-T11398
Trojan T15 GD2	2 N.C.	—	P.B.T. z włóknami szklanymi (zgodny z UL)	3xM20	GD2	440K-T11463
Trojan 5 Standard	2 N.C.	1 N.O.	P.B.T. z włóknami szklanymi (zgodny z UL)	Dławik M20		440K-T11090
Trojan 5 GD2	2 N.C.	1 N.O.	P.B.T. z włóknami szklanymi (zgodny z UL)	3xM20	GD2	440K-T11336
MT-GD2	2 N.C.	2 N.O.	Pomalowany stop cynku	1xM20	DIN 50041	440K-MT55076
MT-GD2	3 N.C.	1 N.O.	Pomalowany stop cynku	1xM20	DIN 50041	440K-MT55074

Szczegółowe informacje znajdziesz w katalogu S116-CA001...

440G Łączniki blokujące z ryglowaniem

Właściwości

- Ryglowanie drzwi do momentu podania sygnału otwarcia
- Zgodność z EN 1088, EN 292, EN 60947-5-1 i EN 60204-1
- Obudowy plastikowe i metalowe
- Wskaźnik LED

Aprobaty

- CE, cULus, TUV



Siła ryglowania	Napięcie zasilania	Materiał	Zestyki bezpieczeństwa	Zestyki pomocnicze	Model	Nr kat.
1600 N	24 V AC/DC	Pomalowany stop cynku	3 N.C.	1 N.O.	440G-MT	440G-MT47037
1600 N	230 V AC	Pomalowany stop cynku	3 N.C.	1 N.O.	440G-MT	440G-MT47112
1600 N	24 V AC/DC	Pomalowany stop cynku	2 N.C.	2 N.O.	440G-MT	440G-MT47044
1600 N	230 V AC	Pomalowany stop cynku	2 N.C.	2 N.O.	440G-MT	440G-MT47113
2000 N	24 V AC/DC	Poliester z włóknami szklanymi (zgodny z UL)	2 N.C.	1 N.O.	TLS-1 GD2 Zwalnianie napięciem	440G-T27251
2000 N	230 V AC	Poliester z włóknami szklanymi (zgodny z UL)	2 N.C.	1 N.O.	TLS-1 GD2 Zwalnianie napięciem	440G-T27123
2000 N	24 V AC/DC	Poliester z włóknami szklanymi (zgodny z UL)	2 N.C.	1 N.O.	TLS-2 GD2 Ryglowanie napięciem	440G-T27255
2000 N	230 V AC	Poliester z włóknami szklanymi (zgodny z UL)	2 N.C.	1 N.O.	TLS-2 GD2 Ryglowanie napięciem	440G-T27129
2000 N	24 V AC/DC	Poliester z włóknami szklanymi (zgodny z UL)	2 N.C.	1 N.O.	TLS-3 GD2 Zwalnianie napięciem	440G-T27259
2000 N	230 V AC	Poliester z włóknami szklanymi (zgodny z UL)	2 N.C.	1 N.O.	TLS-3 GD2 Zwalnianie napięciem	440G-T27136
5500 N	24 V AC/DC	Odlew ciśnieniowy	2 N.C.	1 N.O.	Standard	440G-L07264
5500 N	230 V AC	Odlew ciśnieniowy	2 N.C.	1 N.O.	Standard	440G-L07262

Szczegółowe informacje znajdziesz w katalogu S116-CA001...