

MIRO SAFE+

MIRO SAFE+ UNIWERSALNE PRZEKAŹNIKI BEZPIECZEŃSTWA

Optymalna ochrona człowieka i maszyny jest ważna, dlatego technika bezpieczeństwa ma kluczowe znaczenie w budowie maszyn i urządzeń. Przełączniki bezpieczeństwa MIRO SAFE+ stanowią odpowiednie rozwiązanie dla osiągnięcia wysokich standardów bezpieczeństwa do poziomu Performance Level e (PLe) zgodnie z normą EN 13849-1.

Za pomocą MIRO SAFE+ można monitorować różne rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa:

- Wyłączenia awaryjnego
- Drzwi bezpieczeństwa
- Kurtyn świetlnych
- Obsługi dwuręcznej
- Mat bezpieczeństwa
- Magnetycznych wyłączników bezpieczeństwa

Przełączniki bezpieczeństwa MIRO SAFE+ są wysoko wydajne. Oto kilka przykładów:

MIRO SAFE+ Switch H L 24 – wszechstronny

Moduł może być stosowany do wyłączenia awaryjnego, drzwi bezpieczeństwa, kurtyn świetlnych i wyłączników elektromagnetycznych, z trzema stykami zwiernymi i jednym rozwiernym, z kontrolą i bez kontroli przycisku start.

MIRO SAFE+ Switch H 48-230 – wszechstronny z szerokim zakresem napięcia wejściowego

Do zastosowań z 48... 230 V AC, na przykład na rynek amerykański. Do monitorowania wyłączenia awaryjnego i drzwi bezpieczeństwa z kontrolą i bez kontroli przycisku start.

MIRO SAFE+ T 1 24 – przełącznik czasowy

Optymalny do rozwiązań, w których wymagane są zarówno styki bezzwłoczne, jak i zwłoczne, opóźnienia do 30 sekund można ustawiać indywidualnie. Szczególnie kompaktowy – szerokość zaledwie 22,5 mm.

MIRO SAFE+ Switch ECOA 24 – minimalista

Przeznaczony do zastosowania w drzwiach bezpieczeństwa, wyłączenia awaryjnego i kurtynach świetlnych, z zaciskami śrubowymi. Stanowi dobrą alternatywę, gdy nie jest potrzebny monitorowany przycisk start.



KORZYŚCI

- Obudowa IP40 dla ochrony przed drobnymi elementami, np. końcówki żył przewodów
- Tabliczki opisowe – czytelna identyfikacja
- Dioda LED – wskaźniki stanu z przodu przełącznika
- Odłączane wykrywanie skrosowania – elastyczne możliwości zastosowania
- Sprawne podłączenie – wtykowe zaciski sprężynowe, technika szybkozłączcy
- Elementy kodujące – zabezpieczenie przed zamianą zacisków
- Wysokie napięcie wyjściowe przy 24 VDC (-15% /+20%)

Przełączniki bezpieczeństwa
- Obudowa IP40

MIRO SAFE+ Switch ECOA 24

MIRO SAFE+ Switch BA L 24

MIRO SAFE+ Switch BCS L 24

MIRO SAFE+ Switch H L 24

MIRO SAFE+ Switch H 48-230



Dopuszczenia  za wyjątkiem MIRO SAFE+ Switch ECOA 24
 tylko dla MIRO SAFE+ Switch H L 24

Dane do zamówienia	3000-33113-3020005	3000-33113-3020025	3000-33113-3020020	3000-33113-3020012	3000-33113-1020012
Nr art.	3000-33113-3020005	3000-33113-3020025	3000-33113-3020020	3000-33113-3020012	3000-33113-1020012
Zastosowania					
Monitorowanie drzwi bezpieczeństwa	x	x	x	x	x
Monitorowanie wyłączenia awaryjnego	x	x	x	x	x
Monitorowanie kurtyn świetlnych	x	x	x	x	
Monitorowanie wyłączników magnetycznych	x	x	x	x	
Właściwości					
Napięcie zasilania 24 V AC/DC	x	x	x	x	
Napięcie zasilania 48...240 V AC					x
Styki (N/O)	2	3	3	3	3
Wyjścia sygnalizacyjne bezpotencjałowe (N/C)		1	1	1	1
Półprzewodnikowe wyjścia sygnalizacyjne	1				
Automatyczny reset/start	x	x		x	x
Ręczny reset/start	x	x		x	x
Ręcznie monitorowany reset/start			x	x	x
Wykrywanie skrosowania (częściowo wyłączane)		x	x	x	x
PL zgodne z EN ISO 13849-1	do PLe	do PLe	do PLe	do PLe	do PLe
Zaciski śrubowe	x	x	x		
Wtykowe zaciski sprężynowe				x	x
Szerokość obudowy	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm

Przełączniki bezpieczeństwa
- Obudowa IP40

MIRO SAFE+ Hand 24

MIRO SAFE+ E 24

MIRO SAFE+ T 1 24

MIRO SAFE+ T 2 24

MIRO SAFE+ Step 24



Dopuszczenia 

Dane do zamówienia	3000-33113-3020030	3000-33113-3020075	3000-33113-3020065	3000-33113-3020060	3000-33113-3020050
Nr art.	3000-33113-3020030	3000-33113-3020075	3000-33113-3020065	3000-33113-3020060	3000-33113-3020050
Zastosowania					
Monitorowanie drzwi bezpieczeństwa			x	x	x
Monitorowanie wyłączenia awaryjnego			x	x	
Monitorowanie kurtyn świetlnych			x	x	
Monitorowanie dwuręczne	x				
Monitorowanie mat bezpieczeństwa					x
Rozszerzanie styków		x			
Monitorowanie wyłączników magnetycznych	x	x			
Właściwości					
Napięcie zasilania 24 V AC/DC	24VDC	x	x	x	x
Styki (N/O)	2	4	2	3	3
Wyjścia sygnalizacyjne bezpotencjałowe (N/C)	1	2		1	1
Półprzewodnikowe wyjścia sygnalizacyjne			1	3	
Styki ze zwłoką czasową			1	2	
Automatyczny reset/start			x	x	x
Ręczny reset/start			x	x	x
Ręcznie monitorowany reset/start			x	x	
Wykrywanie skrosowania (częściowo wyłączane)	x		x	x	x
PL zgodnie z EN ISO 13849-1	do PLe	Rozszerzanie styków	do PLe	do PLe	do PLe
Wtykowe zaciski sprężynowe	x	x	x	x	x
Szerokość obudowy	22,5 mm	22,5 mm	22,5 mm	45 mm	45 mm