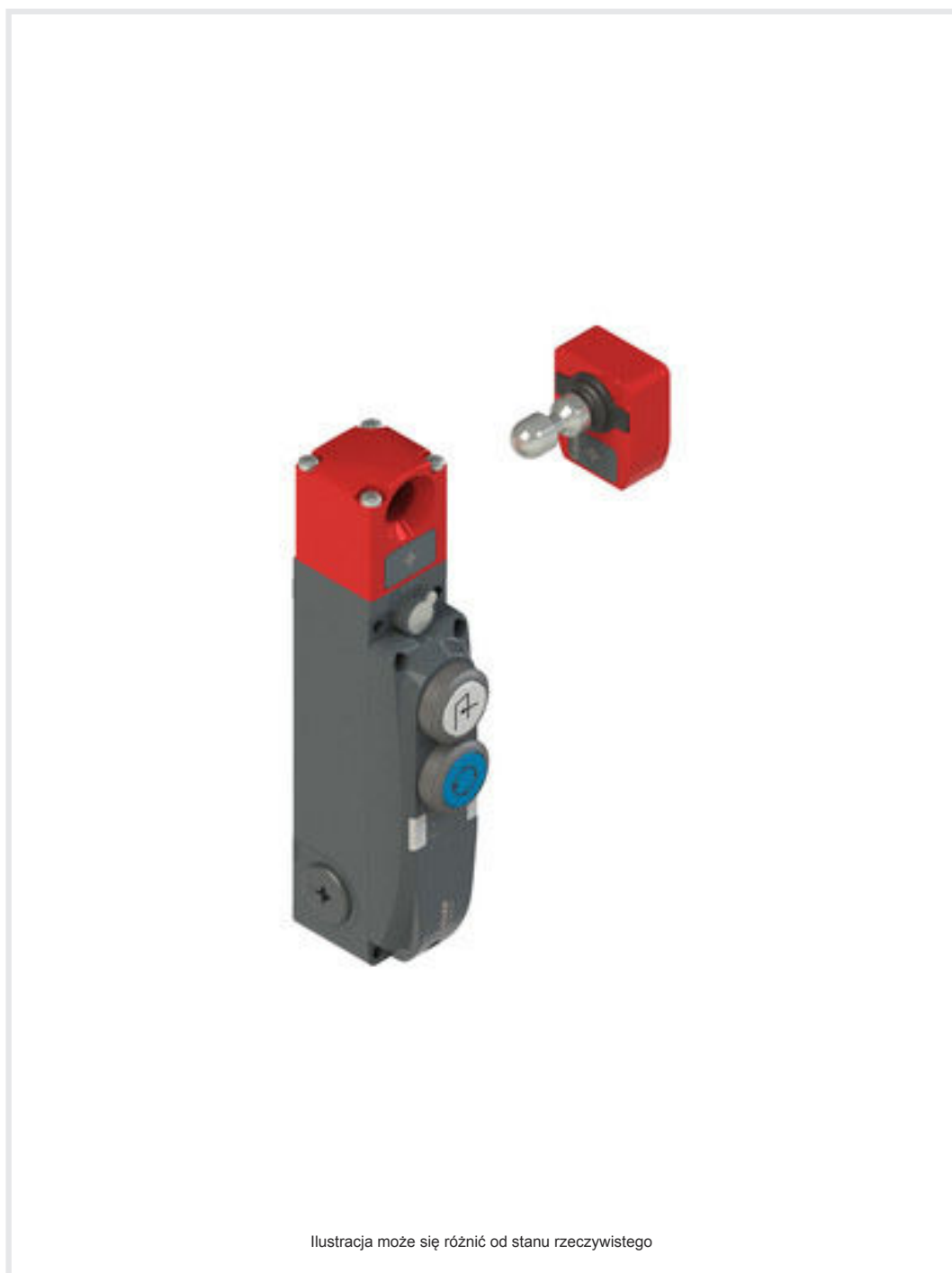


Karta danych technicznych

Blokada zabezpieczająca

Nr art.: 50142203

L300-B1-M41C3-MLM24-SCA



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Akcesoria



Dane techniczne

Dane podstawowe

| | |
|---------|---|
| Seria | L300-B1 |
| zawarty | 1 szt. aktywator 1 szt. rygiel zabezpieczający |

Funkcje

| | |
|-------------------------------------|---|
| Funkcje | Urządzenie blokujące z rygłem zgodnie z EN ISO 14119 (o konstrukcji 4) |
| Tryb aktywacji wyjść bezpieczeństwa | Wyjścia bezpieczeństwa aktywne przy zamkniętych i zablokowanych drzwiach ochronnych |
| Zasada działania | Zasada prądu roboczego – aktywator zablokowany przy dezaktywowanym elektromagnesie |

Parametry

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| SIL | 3, IEC 61508 |
| SILCL | 3, IEC/EN 62061 |
| Poziom wydajności (PL) | do e włącznie, EN ISO 13849-1 |
| MTTF _d | 2.968 years, EN ISO 13849-1 |
| PFH _D | 1,15E-9 per hour |
| Okres użytkowania T _M | 20 years, EN ISO 13849-1 |
| Kategoria | 4, EN ISO 13849-1 |
| DC | High |
| Stopień kodowania | niski, EN ISO 14119 |

Dane elektryczne

| | |
|--|---|
| Rodzaj podłączenia | Połączenie pojedyncze Połączenie szeregowe |
| Zewnętrzne zabezpieczenie obwodu zasilania | 2A typ Gg (lub równoważnościowy) |

Parametry wydajnościowe

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Napięcie zasilania U _B | 24 V, DC, -10 ... 10 % |
| Pobór prądu, maks. | 1.200 mA |

Wejścia

| | |
|---|------------|
| Liczba przełączających wyjść bezpieczeństwa | 2 Piece(s) |
| Liczba cyfrowych wejść przełączających | 3 Piece(s) |

Wejścia przełączające

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Rodzaj | Cyfrowe wejście przełączające |
| Napięcie przełączające, typ. | 24 V |
| Rodzaj napięcia | DC |
| Pobór prądu, typ. | 5 mA |
| Wejście przyuczania dla aktywatora | Tak |

Cyfrowe wejście przełączające 1

| | |
|---------|---------------------------------------|
| Funkcja | IE1 Wejście aktywujące elektromagnesu |
|---------|---------------------------------------|

Cyfrowe wejście przełączające 2

| | |
|---------|---------------------------------------|
| Funkcja | IE2 Wejście aktywujące elektromagnesu |
|---------|---------------------------------------|

Cyfrowe wejście przełączające 3

| | |
|---------|--|
| Funkcja | I3 Wejście programistyczne / Reset wejścia sterującego |
|---------|--|

Zabezpieczające wejścia przełączające

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Rodzaj | Zabezpieczające wejście przełączające |
| Rodzaj napięcia | DC |
| Napięcie przełączające, typ. | 24 V |
| Pobór prądu, typ. | 5 mA |

Wyjścia

| | |
|---|------------|
| Liczba zabezpieczających wyjść przełączających (OSSD) | 2 Piece(s) |
|---|------------|

Liczba cyfrowych wyjść przełączających

Przełączające wyjścia bezpieczeństwa

| | |
|-----------------|---|
| Rodzaj | Przełączające wyjście bezpieczeństwa OSSD |
| Rodzaj napięcia | DC |

Przełączające wyjście bezpieczeństwa 1

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Element przełączający | Tranzystor, PNP |
|-----------------------|-----------------|

Przełączające wyjście bezpieczeństwa 2

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Element przełączający | Tranzystor, PNP |
|-----------------------|-----------------|

Wyjścia przełączające

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Rodzaj | Cyfrowe wyjście przełączające |
| Rodzaj napięcia | DC |

Wyjście przełączające 1

| | |
|-----------------------|---|
| Element przełączający | Tranzystor, PNP |
| Funkcja | O3 Wyjście sygnalizacyjne Urządzenie ochronne zamknięte |

Wyjście przełączające 2

| | |
|-----------------------|---|
| Element przełączający | Tranzystor, PNP |
| Funkcja | O4 Wyjście sygnalizacyjne Urządzenie ochronne zablokowane |

Przyłącze

| | |
|------------------------|------------|
| Liczba wejść kablowych | 3 Piece(s) |
|------------------------|------------|

Przyłącze 1

| | |
|---------|--|
| Funkcja | Połączenie z PLC Przyłącze stykowe Zasilanie napięciem |
|---------|--|

Rodzaj przyłącza Zaciski, Urządzenie należy podłączyć zgodnie z instrukcją obsługi

| | |
|----------------|-------------------|
| Rodzaj zacisku | Zacisk sprężynowy |
|----------------|-------------------|

Właściwości przewodu

| | |
|---------------------|--|
| Przekroje przyłączy | 1 x 0,34 do 0,75 mm ² , skrętka ze zgrzaną tulejką kablową, 1 x 0,34 do 1,5 mm ² , skrętka z tulejką kablową |
|---------------------|--|

Dane techniczne

Dane mechaniczne

| | |
|---|--|
| Konstrukcja | prostopadłościenny |
| Materiał obudowy | Metal |
| Masa netto | 1.700 g |
| Kolor obudowy | czerwony |
| | szary |
| Rodzaj mocowania | Mocowanie przelotowe |
| Rodzaj wejść kablowych | M20 x 1,5 |
| Strona wejścia kablowego | po lewej, po prawej, na dole |
| Typ przełącznika | Urządzenie blokujące z rygłem |
| Prędkość dojazdu | 0,001 ... 0,5 m/s |
| Rodzaj przytrzymania | elektromagnetyczny |
| Aktywacja przytrzymania | Magnes |
| Siła blokująca, maks. | 9.750 N |
| Żywotność mechaniczna | 1.000.000 actuation cycles, IEC 60947-5-1 switching cycles |
| Częstość uruchamiania, maks. | 600 per hour, IEC 60947-5-1 |
| Siła wyciągająca, aktywator odblokowany | 30 N |

Dane czujnika RFID

| | |
|--|---------------------------------|
| Zabezpieczony odstęp przełączania S_{ao} | 2 mm |
| Zabezpieczony odstęp wyłączenia S_{ar} | 10 mm (aktywator zablokowany) |
| | 4 mm (aktywator niezablokowany) |
| Znamionowy odstęp przełączania S_n | 2,5 mm |
| Powtarzalność | $\leq 10 \% S_n$ |
| Maksymalna częstotliwość przełączania | 1 Hz |

Obsługa i wskazanie

| | |
|------------------------------|---|
| Rodzaj wskazania | LED |
| Liczba LED | 5 Piece(s) |
| Elementy sterujące | 2 nadajniki komend |
| Funkcja elementu obsługowego | Przycisk podświetlony z symbolem "potwierdzenia", niebieski |
| | Przycisk podświetlony z symbolem "żądania", biały |

Parametry otoczenia

| | |
|--|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy | -20 ... 50 °C |
| Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania | -40 ... 75 °C |

Certyfikaty

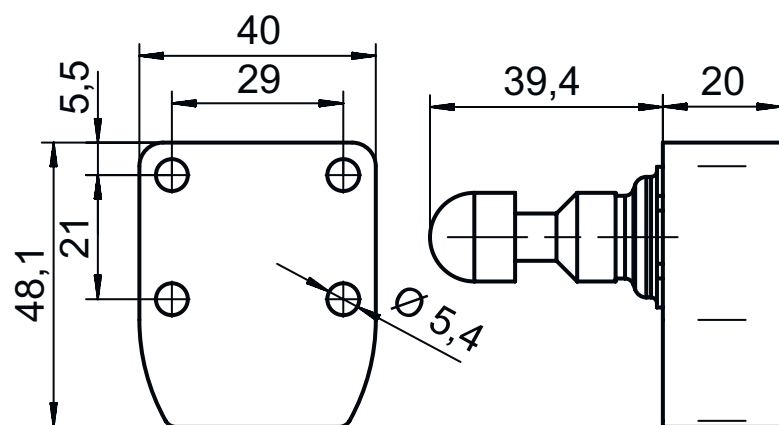
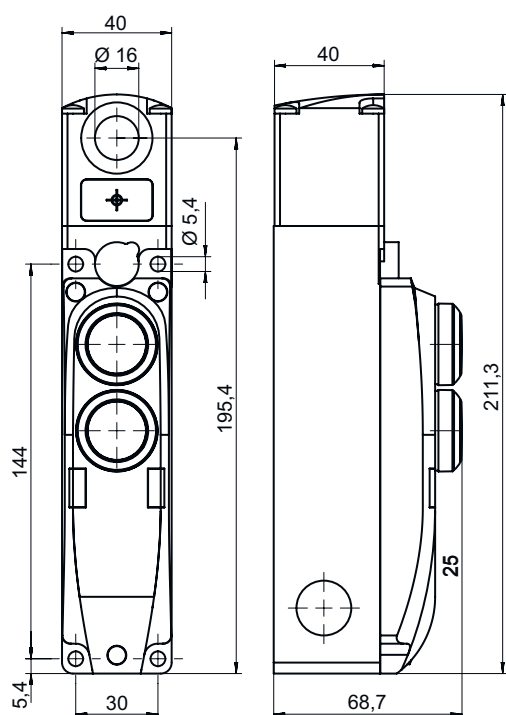
| | |
|-----------------|---------|
| Stopień ochrony | IP 65 |
| Dopuszczenia | c UL US |
| | ECOLAB |
| | TÜV Süd |

Klasyfikacja

| | |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272603 |
| ECLASS 8.0 | 27272603 |
| ECLASS 9.0 | 27272603 |
| ECLASS 10.0 | 27272603 |
| ECLASS 11.0 | 27272603 |
| ECLASS 12.0 | 27272603 |
| ECLASS 13.0 | 27272603 |
| ECLASS 14.0 | 27272603 |
| ETIM 5.0 | EC002593 |
| ETIM 6.0 | EC002593 |
| ETIM 7.0 | EC002593 |
| ETIM 8.0 | EC002593 |
| ETIM 9.0 | EC002593 |

Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



Przyłącze elektryczne

Przyłącze 1

| | |
|------------------|--|
| Funkcja | Połączenie z PLC Przyłącze stykowe Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przyłącza | Zaciski |
| Rodzaj przyłącza | Urządzenie należy podłączać zgodnie z instrukcją obsługi |
| Rodzaj zacisku | Zacisk sprężynowy |




Akcesoria

Aktywator

| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|--|-------------|-------------|-----------|--|
|  | 50132061 ** | AC-L300-SCA | Aktywator | Rodzaj kodowania: Kod standardowy Stopień kodowania: niski, EN ISO 14119 Wymiary: 40 mm x 48,1 mm x 59,4 mm Kolor obudowy: czerwony Rodzaj mocowania: Mocowanie przelotowe |

** w zakresie dostawy

Ogólne

| | Nr art. | Oznaczenie | Artykuł | Opis |
|--|----------|-----------------------|---------------------------------|---|
|  | 50149358 | AC-L300-LCK | Mechanizm lock-out | Wymiary: 45 mm x 43 mm x 134 mm Kolor obudowy: czarny, czerwony Materiał: Metal, malowany proszkowo |
|  | 50149359 | AC-L300-LCK-A1 | Mechanizm lock-out | Wymiary: 52 mm x 63 mm x 359 mm Kolor obudowy: czarny, czerwony Materiał: Metal, malowany proszkowo |
|  | 50149304 | AC-L300-SH2-G0-B000-Z | Zabezpieczający uchwyt drzwiowy | |

Wskazówka



Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.