

## dane katalogowe

numer artykułu R1.188.1840.0

Urządzenie dla monitorowania obwodów bezpieczeństwa:

-



|                |               |
|----------------|---------------|
| numer artykułu | R1.188.1840.0 |
| EAN            | 4046521294005 |
| jednostka      | 1 Stück       |

## dopuszczenia



## dane techniczne

### Ogólne

|                                                  |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ArticlePrice                                     | udp_no_price                                 |
| Przerwa izolacyjna oraz droga upływu dla obwodów | EN 60664-1                                   |
| Stopień ochrony zgodnie z DIN EN 60529 (obudowa) | IP40                                         |
| Stopień ochrony zgodnie z DIN EN 60529 (złącza)  | IP20                                         |
| Średnia temp. Min                                | -25 °C                                       |
| Średnia temp. Max                                | 65 °C                                        |
| Siła dokręcenia                                  | 0,6 Nm                                       |
| Zakres przewodów dla terminali zaciskanych       | 2 x 0,25mm <sup>2</sup> - 1,5mm <sup>2</sup> |
| Waga                                             | 0,25 kg                                      |
| Standardy                                        | EN ISO 13849-1 EN 62061 EN 81-1 EN 50156-1   |
| Zastosowania dla funkcji bezpieczeństwa          | Tak                                          |
| Kategoria według EN 954-1                        | 4                                            |
| Możliwy muting                                   | Nie                                          |
| Obwód kontrolny                                  | Tak                                          |
| Styk startu                                      | Tak                                          |
| Performance level zgodnie z EN ISO 13849-1       | e                                            |
| SIL zgodnie z IEC 62061                          | 3                                            |
| Możliwość montażu na szynie                      | Tak                                          |

### Połączenie danych

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Elementy rozłączalne         | Tak                |
| Typ połączenia elektrycznego | Połączenie śrubowe |

### Aplikacje

| Model                                                      | Urządzenie podstawowe |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Zastosowanie dla monitorowania wyłączników magnetycznych   | Tak                   |
| Zastosowanie dla monitorowania czujników zbliżeniowych     | Tak                   |
| Zastosowanie dla monitorowania obwodów przycisków Estop    | Tak                   |
| Zastosowanie dla monitorowania elementów ochrony optycznej | Tak                   |
| Zastosowanie dla monitorowania wyłączników położenia       | Tak                   |
| Zastosowanie dla monitorowania zaworów                     | Nie                   |

#### Obwód wyjściowy

|                                                          |                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tor zezwolenia                                           | Styk normalnie otwarty              |
| Tor sygnałowy                                            | Otwieracz                           |
| Materiał kontaktów                                       | Ag, złocone                         |
| Znamionowe napięcie przełączania, tory zezwolenia AC     | 230 V                               |
| Max. prąd Ith, tory NO                                   | 8 A                                 |
| Max. prąd Ith, tory NC                                   | 5 A                                 |
| Max. prąd całkowity I2 dla wszystkich torów              | 25 A²                               |
| Kategoria aplikacji AC-15 (NO)                           | Ue 230V, Ie 3A                      |
| Kategoria aplikacji DC-13 (NO)                           | Ue 24V, Ie 3A                       |
| Zabezpieczenie zwarciove (NO), max. Wartość bezpiecznika | 6 A Klasa gG bezpiecznik, < 100 A²s |
| Czas życia mechaniczny                                   | 107 cykli załączania                |
| Wyjście, funkcja sygnałowa, nieopóźniona, styk           | 1                                   |
| Wyjście, funkcja sygnałowa, opóźniona, styk              | 0                                   |
| Wyjście,bezpieczne, nieopóźnione, styk                   | 3                                   |
| Wyjście,bezpieczne, opóźnione, styk                      | 0                                   |

#### Obwód kontrolny

|                                                  |                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Nominal output voltage DC                        | 24 V                                                        |
| Prąd wejściowy (obwód bezpieczeństwa/resetu)     | 25 mA                                                       |
| max. prąd szczytowy (obwód bezp. / obwód resetu) | 100 mA                                                      |
| Czas odpowiedzi tA1                              | 350 ms                                                      |
| Czas odpowiedzi tA2                              | 350 ms                                                      |
| Min. Czas załączenia                             | 100 ms                                                      |
| Czas odbudowy tW                                 | 750 ms                                                      |
| Czas odpowiedzi tR                               | 10 ms                                                       |
| Dozwolony czas pulsu testowego tTP               | 1 ms                                                        |
| max. Rezystancja na kanał                        | $\leq (5 + (1,176 \times U_B / U_N - 1) \times 100) \Omega$ |
| Wejście oceny                                    | 2 kanały                                                    |

#### Obwód zasilania

|                                                         |                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Napięcie nominalne UN                                   | AC 230 V                                          |
| Pobór mocy AC                                           | 2,6 VA                                            |
| Pobór mocy DC                                           | 2,3 W                                             |
| Rated frequency min.                                    | 50 Hz                                             |
| Rated frequency max.                                    | 60 Hz                                             |
| Elektryczna izolacja obwodu zasilania-obwodu sterowania | Tak (dla UN = AC 42-48 V, AC 115-230 V, AC 230 V) |
| Min. znamionowe napięcie AC dla zasilania 50 Hz         | 196 V                                             |
| Max. znamionowe napięcie AC dla sterowania, 50 Hz       | 253 V                                             |
| Znamionowe napięcie kontrolne AC 60HZ                   | 196 V                                             |
| Zasilanie kontrolne dla AC 50HZ                         | 253 V                                             |

#### Wymiary

|           |         |
|-----------|---------|
| Głębokość | 114 mm  |
| Szerokość | 22,5 mm |
| Wysokość  | 96,5 mm |