

dane katalogowe

numer artykułu R1.188.1940.0

Urządzenie dla monitorowania obwodów bezpieczeństwa:

-



numer artykułu	R1.188.1940.0
EAN	4046521297518
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 ² - 1,5mm ²
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 dociskane

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 zwarciowe (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/DC 24 V
Pobór mocy AC	2,9 VA
Pobór mocy DC	1,6 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	35,7 V
Max. znamionowe napięcie AC dla sterowania, 50 Hz	52,8 V
Znamionowe napięcie kontrolne AC 60HZ	35,7 V
Zasilanie kontrolne dla AC 50HZ	52,8 V

Wymiary

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