

dane katalogowe

numer artykułu R1.188.2450.0

Urządzenie dla monitorowania obwodów bezpieczeństwa:

-



numer artykułu	R1.188.2450.0
EAN	4046521301260
jednostka	1 Stück

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	55 °C
Siła dokręcenia	0,6 Nm
Zakres przewodów dla terminali zaciskanych	2 x 0,25mm ² - 1,5mm ²
Waga	0,21 kg
Standardy	EN ISO 13849-1 EN 62061
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	Nie
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
Materiał kontaktów	Ag, złożone
Znamionowe napięcie przełączania, tory zezwolenia AC	230 V
Max. Prąd Ith, tory NO	6 A
Max. Prąd całkowity I2 dla wszystkich torów	9 A²
Kategoria aplikacji AC-15 (NO)	Ue 230V, Ie 3A
Kategoria aplikacji DC-13 (NO)	Ue 24V, Ie 2,5A
Zabezpieczenie zwarciove (NO), max. Wartość bezpiecznika	6 A Klasa gG bezpiecznik, < 100 A²s
Czas życia mechaniczny	107 cykli załączania
Wyjście, funkcja sygnałowa, nieopóźniona, styk	0
Wyjście, funkcja sygnałowa, opóźniona, styk	0
Wyjście,bezpieczne, nieopóźnione, styk	3
Wyjście,bezpieczne, opóźnione, styk	0

Obwód kontrolny

Nominal output voltage DC	22 V
Prąd wejściowy (obwód bezpieczeństwa/resetu)	40 mA
max. prąd szczytowy (obwód bezp. / obwód resetu)	100 mA
Czas odpowiedzi tA1	40 ms
Czas odpowiedzi tA2	600 ms
Min. Czas załączenia	50 ms
Czas odbudowy tW	100 ms
Czas odpowiedzi tR	15 ms
Czas synchronizacji tS	200 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 DC	2 W
Rated frequency min.	50 Hz
Rated frequency max.	60 Hz
Elektryczna izolacja obwodu zasilania-obwodu sterowania	Tak (dla UN = AC 115-230 V, AC 230 V)
Min. znamionowe napięcie AC dla zasilania 50 Hz	20,4 V
Max. znamionowe napięcie AC dla sterowania, 50 Hz	26,4 V
Min. znamionowe DC voltage for controls	20,4 V
Max. Znamionowe napięcie DC dla sterowania	26,4 V
Min. znamionowe zasilanie kontrolne dla DC	20,4 V
Znamionowe napięcie kontrolne AC 60HZ	20,4 V

Wymiary

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