



TZFS24VDC

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Siła ryglująca 1500 N

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	TZFS24VDC
Numer artykułu (Numer katalogowy)	131017671
EAN (European Article Number)	8905236105999
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-03
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-27-26-03
ETIM number, version 7.0	EC002593
ETIM number, version 6.0	EC002593

Certyfikaty - Normy

Certyfikaty	cULus CCC
-------------	--------------

Właściwości ogólne

Normy	BG-GS-ET-19 EN IEC 60947-5-1
Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	niskie
Zasada działania	elektromechaniczne
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym

Ciężar brutto

480 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie sprężyną	Tak
Zwolnienie ręczne	Tak
Liczba kierunków aktywacji	4
Liczba zestyków pomocniczych	1
Liczba zestyków bezpieczeństwa	2

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1
Performance Level, up to	c
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	1
B _{10D} Normally-closed contact (NC)	2 000 000 operacji
Note	Electrical life on request.
B _{10D} Normally-open contact (NO)	1 000 000 operacji
Note	at 10% I _e and ohmic load
Żywotność	20 Rok(lata)

Klasyfikacja - wykluczenie błędu

Uwaga:	Możliwość zastosowania po dokonaniu wykluczenia błędów w postaci niebezpiecznego uszkodzenia 1-kanalowej mechaniki i odpowiednim zabezpieczeniu przed manipulacją.
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	d
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	3
Note	for 2-channel use and with suitable logic unit.
Żywotność	20 Rok(lata)

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Funkcja ryglowania

Performance Level, up to	e
--------------------------	---

Note (Performance Level)

Information for the safety classification of the guard locking function is documented in the "Operating instructions" or in the "Operation and mounting" instructions.

Dane mechaniczne

Żywotność mechaniczna,
najmniejszy 1 000 000 operacji

Siła ryglowania zgodnie z EN ISO
14119 1 500 N

Siła zatrzasku 20 N

Skok wymuszonego rozwarcia 3,5 mm

Positive break force per NC contact,
minimum 20 N

Siła wymuszonego rozwarcia,
minimalne 20 N

Szybkość najazdu, maksimum 0,3 m/s

Montaż Śruby

Wykonanie śrub mocujących 3x M6

Tightening torque of the fastening
screws for the housing cover,
minimum 0,8 Nm

Tightening torque of the fastening
screws for the housing cover,
maximum 0,8 Nm

Mechanical data - Connection technique

Prowadzenie przewodów 1 x M20 x 1,5

Konektor Terminale śrubowe

Przekrój kabla, minimalne 1 x 0,5 mm²

Przekrój kabla, maksimum 1 x 1,5 mm²

Uwaga (przekrój przyłącza) Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe.

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika 41 mm

Szerokość czujnika	129 mm
--------------------	--------

Wysokość czujnika	92,5 mm
-------------------	---------

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
-----------------	------

IP67

Ambient temperature	+0 ... +50 °C
---------------------	---------------

Uwaga (wilgotność względna)	zapobiegający skraplaniu zapobiegający zamarzaniu
-----------------------------	--

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	250 VAC
------------------------------	---------

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	2,5 kV
---	--------

Dane elektryczne

Znamionowy prąd cieplny	4 A
-------------------------	-----

Znamionowe napięcie sterowania	24 VDC
--------------------------------	--------

Warunkowy znamionowy prąd zwarciovyy wg EN 60947-5-1	1 000 A
---	---------

Elektryczny pobór mocy, maksimum	8,5 W
----------------------------------	-------

Zasada przełączania	Wolnoprzełączające
---------------------	--------------------

Częstotliwość przełączania	1 200 /h
----------------------------	----------

Materiał zestyków, elektrycznych	Srebro
----------------------------------	--------

Dane elektryczne - wejście sterowania cewki

Magnet switch-on time	100 %
-----------------------	-------

Test pulse duration, maximum	5 ms
------------------------------	------

Test pulse interval, minimum	50 ms
------------------------------	-------

Dane elektryczne - zestyki bezpieczeństwa

Napięcie, kategoria użytkowania AC-15 230 VAC

Prąd, kategoria użytkowania AC-15 4 A

Napięcie, kategoria użytkowania DC-13 24 VDC

Prąd, kategoria użytkowania DC-13 4 A

Dane elektryczne - zestyki pomocnicze

Napięcie, kategoria użytkowania AC-15 230 VAC

Prąd, kategoria użytkowania AC-15 4 A

Napięcie, kategoria użytkowania DC-13 24 VDC

Prąd, kategoria użytkowania DC-13 4 A

Pozostałe dane

Uwaga (zastosowania aplikacyjne) przesuwna osłona bezpieczeństwa
osłona zdejmowana
uchylna osłona bezpieczeństwa

Zakres dostawy

Zakres dostawy The actuator TZ/CO is included in delivery.

Note

Uwaga (wyjście pomocnicze) Do ręcznego zwalniania przy pomocy klucza trójkątnego M3 (objętego zakresem dostawy)

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



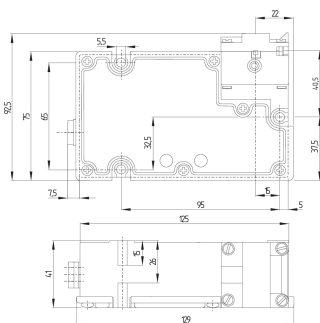
ID: ktzf-f14

| 350,6 kB | .jpg | 352.778 x 254 mm - 1000 x 720 px - 72 dpi

| 34,7 kB | .png | 74.083 x 53.269 mm - 210 x 151 px - 72 dpi

| 51,8 kB | .jpg | 123.472 x 88.9 mm - 350 x 252 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe

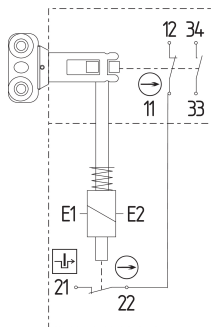


ID: ktzf-g01

| 160,4 kB | .jpg | 352.778 x 352.072 mm - 1000 x 998 px - 72 dpi

| 2,5 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

Diagram



ID: ktzf-k05

| 195,5 kB | .ai | 210.002 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi

| 162,3 kB | .jpg | 352.778 x 553.861 mm - 1000 x 1570 px - 72 dpi

| 7,1 kB | .png | 74.083 x 116.064 mm - 210 x 329 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa

Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.

Wygenerowano dnia 06.12.2024, 10:57