



AZ 16-02ZVRK-ST

- Konektor M12, 4-polowy
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- z podwójną izolacją
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- Uniwersalne kodowanie
- długa żywotność
- Wysoki poziom niezawodności zestyków przy niskich napięciach i natężeniach prądu
- niewrażliwe na zabrudzenie
- Otwory szczelinowe do regulacji, otwory okrągłe do zamocowania

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZ 16-02ZVRK-ST
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101143125
EAN (European Article Number)	4030661127224
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-02
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-02
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-27-26-02
ETIM number, version 7.0	EC002592
ETIM number, version 6.0	EC002592

Certyfikaty - Normy

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

Właściwości ogólne

Normy	EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1
Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	niskie
Zasada działania	elektromechaniczne
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, samogasnące
Ciężar brutto	120 g

Dane ogólne - właściwości

Liczba kierunków aktywacji	3
Liczba zestyków bezpieczeństwa	2
Liczba dławic kablowych	3

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-kanałowej 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)

Dane mechaniczne

Żywotność mechaniczna, najmniej	1 000 000 operacji
Siła zatrasku	30 N
Skok wymuszonego rozwarcia	8 mm
Positive break force per NC contact, minimum	10 N
Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne	20 N
Szybkość najazdu, maksimum	2 m/s
Montaż	Śruby
Wykonanie śrub mocujących	2 x M6

Mechanical data - Connection technique

Pozycja przyłącza konektora	Dół
Prowadzenie przewodów	M12 (kodowanie A)
Konektor	Konektor M12, 4-polowy, kodowanie A

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	30 mm
Szerokość czujnika	52 mm
Wysokość czujnika	90 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Ambient temperature	-30 ... +80 °C

Storage and transport temperature	-40 ... +85 °C
-----------------------------------	----------------

Dopuszczalna wysokość ustawienia n.p.m., maksimum	2 000 m
---	---------

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	500 V
------------------------------	-------

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	6 kV
--	------

Kategoria przepięcia	III
----------------------	-----

Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60664-1	3
---	---

Rated impulse withstand voltage, connector 4-pole	2.5 kV
---	--------

Dane elektryczne

Znamionowy prąd cieplny	10 A
-------------------------	------

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

Element przełączający	2 zestyki (NC)
-----------------------	----------------

Zasada przełączania	slow action, positive break NC contact
---------------------	--

Częstotliwość przełączania	4 000 /h
----------------------------	----------

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

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
-----------------------------------	-----

Uwaga, kategoria użytkowania DC-13	Connector 4-pole
------------------------------------	------------------

Dane elektryczne - zestyki pomocnicze

Napięcie, kategoria użytkowania 230 VAC
AC-15

Prąd, kategoria użytkowania AC- 4 A
15

Napięcie, kategoria użytkowania 24 VDC
DC-13

Prąd, kategoria użytkowania DC- 4 A
13

Uwaga, kategoria użytkowania Connector 4-pin
DC-13

Zakres dostawy

Zakres dostawy Slot covers for dust-proof covering of the openings not in use

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
AZ 16-(1)ZV(2)K-(3)-(4)-(5)

(1)

bez	1 zestyk NO / 1 zestyk NC
02	2 zestyki NC
03	3 zestyki NC
12	1 zestyk NO / 2 zestyki NC

(2)

bez	Siła wypychająca
R	Siła zatrzasku 30 N

(3)

G24	z diodą LED (dostępne tylko dla wersji z jednym zestykiem NO i jednym zestykiem NC.)
------------	--

(4)

M16	Przepust kablowy M16
M20	Przepust kablowy M20
ST	Konektor M12. 4-polowy, od dołu
STL	Konektor M12, 4-polowy, lewy
STR	Konektor M12, 4-polowy, prawy

(5)

2254	Siła zatrasku 5 N
1762	Montaż z przodu
1637	złożone zestyki

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



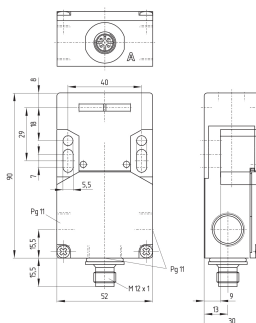
ID: kaz16f02

| 177,3 kB | .jpg | 137.936 x 230.717 mm - 391 x 654 px - 72 dpi

| 96,4 kB | .png | 74.083 x 123.825 mm - 210 x 351 px - 72 dpi

| 48,8 kB | .jpg | 73.731 x 123.472 mm - 209 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



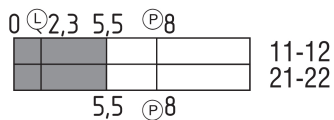
ID: kaz16g02

| 37,1 kB | .cdr |

| 6,5 kB | .png | 74.083 x 93.133 mm - 210 x 264 px - 72 dpi

| 200,1 kB | .jpg | 352.778 x 443.794 mm - 1000 x 1258 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



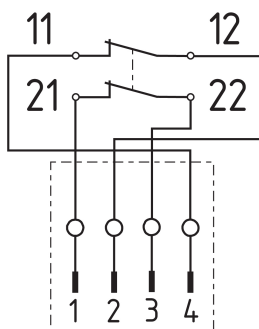
ID: kaz16s02

| 20,1 kB | .cdr |

| 2,1 kB | .png | 74.083 x 26.106 mm - 210 x 74 px - 72 dpi

| 56,2 kB | .jpg | 352.778 x 123.472 mm - 1000 x 350 px - 72 dpi

Diagram



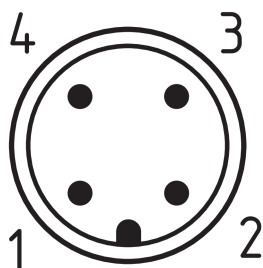
ID: kaz16k06

| 18,0 kB | .cdr |

| 116,5 kB | .jpg | 352.425 x 437.444 mm - 999 x 1240 px - 72 dpi

| 3,7 kB | .png | 74.083 x 91.722 mm - 210 x 260 px - 72 dpi

Układ zestyków



ID: km12-k4c

| 4,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 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, 09:09