



AZ 16-12ZI-ST-B1-2053

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- kodowanie indywidualne
- Wysoki poziom kodowania wg ISO 14119
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- długa żywotność
- z podwójną izolacją
- duży przedział kablowy
- Wysoki poziom niezawodności zestyków przy niskich napięciach i natężeniach prądu
- niewrażliwe na zabrudzenie
- Otwory szczelinowe do regulacji, otwory okrągłe do zamocowania
- Do blokowania osłon o małym i średnim ciężarze
- Zatrząsk kulkowy regulowany

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZ 16-12ZI-ST-B1-2053
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103012290
EAN (European Article Number)	4030661482750
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

Właściwości ogólne

Normy	EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1
Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	Wysokie / duże
Zasada działania	elektromechaniczne
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, samogasnące
Materiał aktywatora	Stal nierdzewna
Ciężar brutto	200 g

Dane ogólne - właściwości

Siła wypychająca	Tak
Liczba zestyków pomocniczych	1
Liczba zestyków bezpieczeństwa	2
Liczba dławic kablowych	3

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN IEC 60947-5-1
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)

Dane mechaniczne

Promień aktywacji, minimum	250 mm
aktywator	prosty sztywny
Żywotność mechaniczna, najmniej	1 000 000 operacji
Siła przylegania, regulowana do	100 N
Skok wymuszonego rozwarcia	8 mm
Positive break force per NC contact, minimum	10 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, 8-polowy, kodowanie A
Przekrój kabla, minimalne	0,75 mm ²
Przekrój kabla, maksimum	2,5 mm ²
Uwaga (przekrój przyłącza)	Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe.
Allowed type of cable	solid single-wire solid multi-wire flexible

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	0,8 kV
Kategoria przepięcia	III
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60664-1	3

Dane elektryczne

Znamionowy prąd cieplny	10 A
Warunkowy znamionowy prąd zwarciovyy wg EN 60947-5-1	1 000 A
Element przełączający	1 zestyk (NO), 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 8-pole

Dane elektryczne - zestyki pomocnicze

Prąd, kategoria użytkowania AC-15	4 A
Prąd, kategoria użytkowania DC-13	4 A
Uwaga, kategoria użytkowania DC-13	Connector 8-pin

Zakres dostawy

Zakres dostawy	Zaślepki uszczelniające do otworów
----------------	------------------------------------

Note

Uwaga (informacje ogólne)	Oś zawiasu powinna znajdować się 5 mm powyżej górnej krawędzi wyłącznika bezpieczeństwa, w tej samej płaszczyźnie Minimalny promień najazdu aktywatora przy osłonach uchylnych 250 mm Aktywator nie jest dostępny oddzielnie.
---------------------------	---

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
AZ 16-(1)ZI-(2)-(3)

(1)

03

3 zestyki NC

(2)

B1	Aktywator prosty
B1-1747	Aktywator prosty z zatrząskiem magnetycznym
B1-2024	Aktywator prosty z uszczelką wargową
B1-2053	Aktywator prosty z zatrząskiem kulkowym
B1-2177	Aktywator prosty z prowadnicą centrującą
B6L	wygięty, ruchomy do przodu
B6R	wygięty, ruchomy w prawo

(3)

M16	Przepust kablowy M16
M20	Przepust kablowy M20

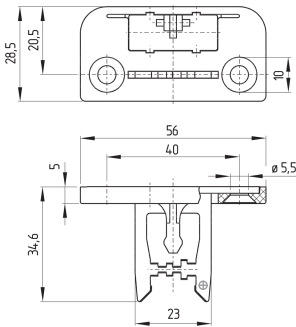
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



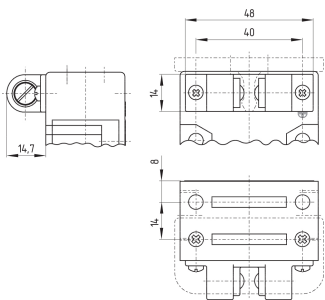
ID: kaz16f02
| 177,3 kB | .jpg | 137.936 x 230.717 mm - 391 x 654 px - 72 dpi
| 96,4 kB | .png | 74.083 x 123.825 mm - 210 x 351 px - 72 dpi
| 48,8 kB | .jpg | 73.731 x 123.472 mm - 209 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Aktywator



ID: kaz16bi5
| 5,2 kB | .png | 73.731 x 79.728 mm - 209 x 226 px - 72 dpi
| 169,3 kB | .jpg | 352.778 x 381 mm - 1000 x 1080 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Aktywator

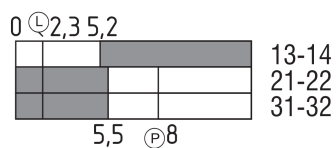


ID: kaz15b02

| 5,0 kB | .png | 74.083 x 68.086 mm - 210 x 193 px - 72 dpi

| 163,5 kB | .jpg | 352.778 x 324.203 mm - 1000 x 919 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



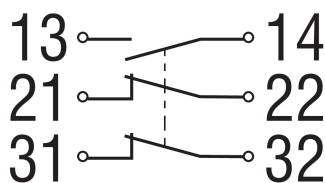
ID: kaz16s04

| 20,2 kB | .cdr |

| 2,1 kB | .png | 74.083 x 32.103 mm - 210 x 91 px - 72 dpi

| 65,6 kB | .jpg | 352.778 x 152.047 mm - 1000 x 431 px - 72 dpi

Diagram

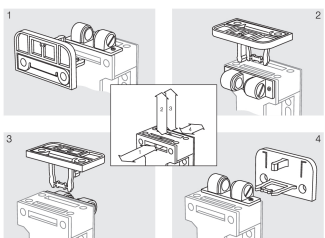


ID: k2o1sk02

| 82,3 kB | .jpg | 352.778 x 193.322 mm - 1000 x 548 px - 72 dpi

| 3,2 kB | .png | 74.083 x 40.569 mm - 210 x 115 px - 72 dpi

Zasada działania



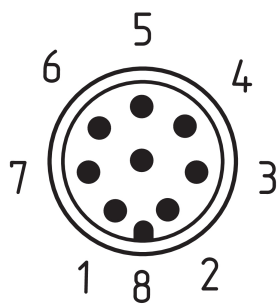
ID: kaz16ai2

| 83,4 kB | .cdr |

| 245,9 kB | .jpg | 352.778 x 255.058 mm - 1000 x 723 px - 72 dpi

| 24,0 kB | .png | 74.083 x 53.622 mm - 210 x 152 px - 72 dpi

Układ zestyków



ID: km12-k8b

| 5,3 kB | .png | 73.731 x 87.489 mm - 209 x 248 px - 72 dpi

| 138,6 kB | .jpg | 352.425 x 417.689 mm - 999 x 1184 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 09.12.2024, 15:08