



MZM 100 ST-AS AP

- Ryglowany napięciem
- Kontrola zaryglowania
- Blokady elektromagnetyczne
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Zintegrowany AS-Interface
- 40 mm x 179 mm x 40 mm
- Blokady elektromagnetyczne z nowatorską i unikalną zasadą działania.
- Bezkontaktowy i kodowany system elektroniczny
- 3 diody LED pokazujące stan pracy
- Automatyczne zatrzaśnięcie
- Technologia czujnikowa pozwala na przesunięcie aktywatora w stosunku do blokady o ± 5 mm w pionie i ± 3 mm w poziomie
- Inteligentna diagnostyka

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu MZM 100 ST-AS AP

Numer artykułu (Numer katalogowy) 101209550

EAN (European Article Number) 4030661383194

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

TÜV
cULus
ASi-SaW
UKCA

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 62026-2 EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 61508
Informacje ogólne	Uniwersalne kodowanie
Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	niskie
Zasada działania	indukcyjne
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym
Czas reakcji, maksimum	150 ms
Czas trwania zagrożenia, maksimum	150 ms
Ciężar brutto	600 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie napięciem	Tak
Kontrola zaryglowania	Tak
Funkcje bezpieczeństwa	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN IEC 60947-5-3 EN IEC 61508
Performance Level, up to	e
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	4
Wartość PFH	$5,00 \times 10^{-9} /h$

Safety Integrity Level (SIL)	3
Żywotność	20 Rok(lata)

Dane mechaniczne

Żywotność mechaniczna, najmniej	1 000 000 operacji
Uwaga (Żywotność mechaniczna)	Prędkość aktywacji $\leq 0,5$ m/s Zadziałania dla osłon ≤ 5 kg
Siła ryglowania, zazwyczaj	750 N
Siła ryglowania, gwarantowana	500 N

Mechanical data - Connection technique

Konektor	Konektor M12, 4-polowy, kodowanie A
----------	-------------------------------------

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	40 mm
Szerokość czujnika	40 mm
Wysokość czujnika	179 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Ambient temperature	-25 ... +55 °C
Storage and transport temperature	-25 ... +85 °C
Wilgotność względna, minimum	30 %
Wilgotność względna, maksimum	95 %
Uwaga (wilgotność względna)	zapobiegający skraplaniu zapobiegający zamarzaniu

Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6	10 ... 150 Hz, amplituda 0,35 mm
odporność na uderzenie	30 g / 11 ms
Ocena zabezpieczenia	III

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	32 VDC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	0,8 kV
Kategoria przepięcia	III
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60664-1	3

Dane elektryczne

Czas do gotowości, maksimum	4 000 ms
--------------------------------	----------

Dane elektryczne - Interfejs AS-i

Rated operating voltage	26,5 ... 31,6 VDC (Protection against polarity reversal)
AS-i Prąd roboczy, maksimum	100 mA

Electrical data - AS-Interface specification

Specyfikacja AS-i	Safety-Slave
Wersja AS-i	V 2.1
Profil AS-i	S-7.B.F.E
AS-i, kod IO	0x7
AS-i, kod ID	0xB
AS-i, ID-Code1	0xF
AS-i, ID-Code2	0xE
Wejście AS-i, kanał 1	Bit y danych DI 0/DI 1 = dynamiczna transmisja kodów

Wejście AS-i, kanał 2	Bit danych DI 2/DI 3 = dynamiczna transmisja kodów
Wyjścia AS-i, DO 0	Sterowanie elektromagnesem
Wyjścia AS-i, DO 1	Brak funkcji
Wyjścia AS-i, DO 2	Brak funkcji
Wyjścia AS-i, DO 3	Brak funkcji
Bity parametru AS-i, P0	Aktywator wprowadzony
Bity parametru AS-i, P1	Blokada elektromagnetyczna zaryglowana
Bity parametru AS-i, P2	Napięcie pomocnicze w
Bity parametru AS-i, P3	Błąd urządzenia (wykryty błąd)
Uwaga (bity parametru AS-i)	Ustaw wyjścia parametryzujące na "1111" (0xF) FID: błąd urządzeń peryferyjnych
Adres modułu wejściowego AS-i	0
Uwaga (adres modułu wejściowego AS-i)	Domyślnie adres 0, możliwość zmiany przez urządzenie główne magistrali interfejsu AS-i lub przenośny programator

Dane elektryczne - Napięcie pomocnicze (Aux)

Operating voltage	24 VDC -15 % / +10 % (stabilised PELV power supply)
Prąd roboczy	600 mA
Rated operating voltage	24 VDC
Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika	4 A

Dane elektryczne - wejście sterowania cewki

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

Wskaźnik stanu

Uwaga (Wskaźnik stanu LED)	(1) Zielona/czerwona dioda LED (dioda LED Duo AS-i): Zasilanie / błąd komunikacji / adres urządzenia podległego = 0 (2) Żółta dioda LED: Stan urządzenia (3) Czerwona dioda LED: Błąd urządzenia
----------------------------	--

Układ zestyków

STYK 1	AS-i +
STYK 2	Aux - (P)
STYK 3	AS-Interface -
STYK 4	Aux + (P)

Zakres dostawy

Zakres dostawy	Actuator must be ordered separately.
----------------	--------------------------------------

Akcesoria

Zalecenie (aktywator)	MZM 100-B1.1
-----------------------	--------------

Note

Uwaga (informacje ogólne)	Elektromagnetyczne blokady bezpieczeństwa ryglowane napięciem wolno stosować wyłącznie w przypadkach specjalnych po wnikliwej ocenie ryzyka wypadku, ponieważ przy zaniku napięcia lub uruchomieniu wyłącznika głównego istnieje możliwość otwarcia osłony. Tak długo, jak aktywator pozostaje włożony do blokady, osłona bezpieczeństwa może być ponownie zaryglowana. W tym przypadku, wyjścia bezpieczeństwa są ponownie załączane, tak, że osłona bezpieczeństwa nie może zostać otwarta.
Note voltage AUX DC	stabilised PELV power supply

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
MZM 100 (1) ST-AS (2)(3)AP

(1)

bez	Kontrola zaryglowania
B	Aktywator monitorowany

(2)

bez	Bez zatrasku (tylko dla kontroli zaryglowania)
------------	--

RE	elektrycznie regulowana siła zatrzaskiwania 30 ... 100 N
(3)	
bez	Bez magnesu trwałego
M	Magnes trwały 30 N

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



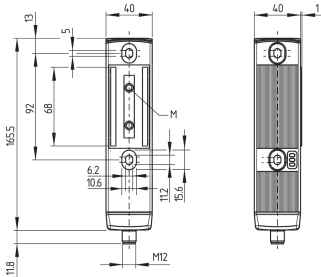
ID: kmzm1f10

| 1,0 MB | .jpg | 261.408 x 768.35 mm - 741 x 2178 px - 72 dpi

| 133,6 kB | .png | 74.083 x 217.664 mm - 210 x 617 px - 72 dpi

| 28,7 kB | .jpg | 41.981 x 123.472 mm - 119 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



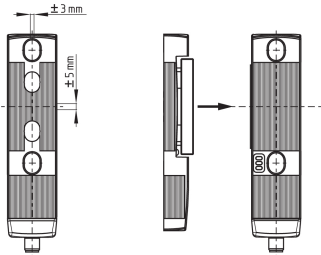
ID: 1mzm1g13

| 14,1 kB | .swf |

| 4,7 kB | .png | 74.083 x 64.206 mm - 210 x 182 px - 72 dpi

| 163,4 kB | .jpg | 352.778 x 304.8 mm - 1000 x 864 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Inne

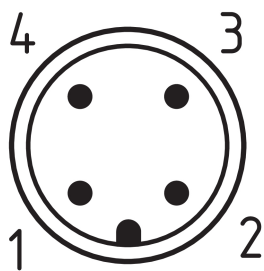


ID: 1mzm1g15

| 12,9 kB | .swf |

| 141,1 kB | .jpg | 352.778 x 283.986 mm - 1000 x 805 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 11.12.2024, 16:21