

Elektryczny czujnik sygnalizacji pozycji z mikroprzełącznikiem

Montaż

Elektryczny czujnik sygnalizacji pozycji GEMÜ 1230 jest przeznaczony do zaworów skokowych z napędem liniowym o skoku do 20 mm (droga uruchamiania). Urządzenie jest wykonane w nierdzewnej obudowie z tworzywa sztucznego i jest wyposażone w jeden wzgl. dwa mikroprzełączniki.

Połączenie w kierunku osiowym pomiędzy drążkiem przełączającym i wrzecionem napędowym nie ma luzów i jest zamknięte siłowo.

Przyłączenie elektryczne jest wykonywane łączówką z zaciskami śrubowymi.

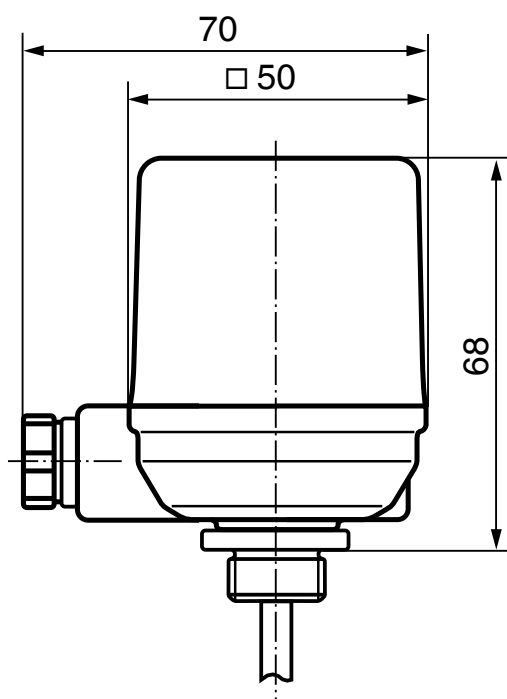
Właściwości

- Każdy z mikroprzełączników można niezależnie od siebie, precyzyjnie i bezstopniowo nastawiać gwintowanymi wrzecionami
- Montaż wychylny o 360°
- Opcjonalnie z przyłączeniami wtykowymi wybranymi przez klienta
- Opcjonalnie z LED do sygnalizacji pozycji krańcowej
- Opcjonalnie z certyfikatem UL

Zalety

- Prosty, późniejszy montaż do napędów linearnych GEMÜ
- Możliwy montaż na zaworach innych producentów
- Kompaktowa konstrukcja w stabilnej obudowie
- Stopień ochrony IP 65 wg EN 60529

Wymiary [mm]



Dane techniczne

Warunki robocze

Zakres regulacji łącznika krańcowego	2 - 20 mm bezstopniowo
Temperatura otoczenia	-20 ... +60 °C
Stopień ochrony	IP 65 EN 60529

Przyłączenie elektryczne

Łączówka z zaciskami śrubowymi M16	dostępna x 1
Średnica kabli	4,5 ... 7 mm
Zalecany przekrój żyły przewodu	0,75 mm ²

Materiały

Część górna	Polisulfon	PSU
Część dolna	Polipropylen 30 % GF	PP
Element przewodzący	1.4305	
Wrzeciono uruchamiające	1.4104	

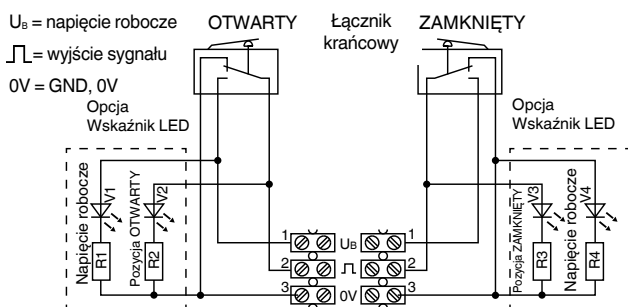
Certyfikaty

UL	UR (recognized)	UL 508
CSA	C22.2	No. 14-M91
Szczegóły patrz www.ul.com		

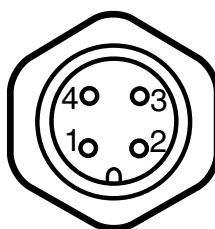
Przełącznik

	Standard	Certyfikat UL	Opcja z LED
Napięcie znamionowe U_B	250 V AC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
Prąd obciążenia	4 A (24 V DC) 2,5 A (230 V AC)	3 A	4 A (24 V DC)
Zużycie prądu pobieranego	-	-	40 mA (24 V DC)
Okres użytkowania	10 x 10 ⁶ przełączeń	10 x 10 ⁶ przełączeń	10 x 10 ⁶ przełączeń
Kategoria użytkowa	AC - 15	-	-

Plan przyłączenia 1230 PNP przełącznik, kod 101

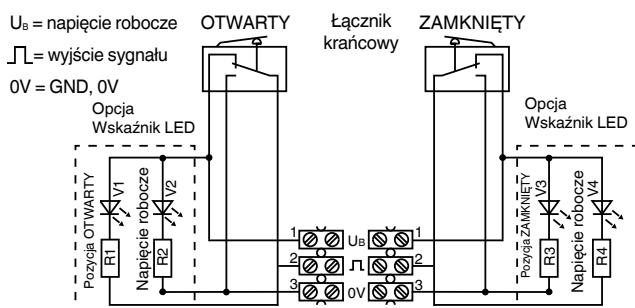


Plan przyłączenia wtyczka M12, 4-stykowa, kod 102

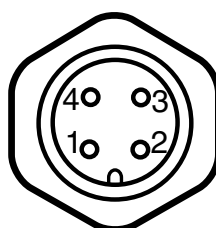


PIN	Standard
1	Napięcie zasilające
2	Sygnał pozycji krańcowej ZAMKNIĘTY
3	Napięcie zasilające
4	Sygnał pozycji krańcowej OTWARTY

Plan przyłączenia 1230 NPN przełącznik, kod 103



Plan przyłączenia wtyczka M12, 4-stykowa, kod 110/112



PIN	Standard
1	L1/L+, napięcie zasilające
2	Us, sygnał pozycji krańcowej ZAMKNIĘTY
3	N/L-, napięcie zasilające
4	Us, sygnał pozycji krańcowej OTWARTY

PIN	Opcja z LED
1	L+, napięcie zasilające (U_B = 10-30 V DC)
2	Us, sygnał pozycji krańcowej ZAMKNIĘTY
3	L-, napięcie zasilające (U_B = 10-30 V DC)
4	Us, sygnał pozycji krańcowej OTWARTY

Dane zamówieniowe

Fieldbus	Kod
Bez	000

Podłączenie elektryczne	Kod
Łączówka z zaciskami śrubowymi M16	1101
Wtyczka M12 , 4-stykowa	1110

Funkcja		Kod
OTWARTY/ZAMKNIĘTY	Standard	A00
OTWARTY	Standard	A01
ZAMKNIĘTY	Standard	A02
OTWARTY/ZAMKNIĘTY	Z LED PNP przełącznik	A10*
OTWARTY	Z LED PNP przełącznik	A11*
ZAMKNIĘTY	Z LED PNP przełącznik	A12*
OTWARTY/ZAMKNIĘTY	Z LED NPN przełącznik	A20*
OTWARTY	Z LED NPN przełącznik	A21*
ZAMKNIĘTY	Z LED NPN przełącznik	A22*

* tylko w wersji bez fieldbus (kod 000)

Plan przyłączenia*	Kod
Styki przyłączeniowe, PNP przełącznik	101
Wtyczka M12; 4-stykowa	102
Styki przyłączeniowe, NPN przełącznik	103
Wtyczka M12; 4-stykowa; PNP (A1x)	110
Wtyczka M12; 4-stykowa; NPN (A2x)	112

* patrz strona 2

Certyfikat	Kod
bez	-
Certyfikat UL (nie wszystkie wersje)	U

Przełącznik	Kod
Zestyk przełączający	103

Przykład zamówienia	1230	000	Z	A00	103	1101	101	-
Typ	1230							
Fieldbus (kod)		000						
Akcesoria			Z					
Funkcja (kod)				A00				
Przełącznik (kod)					103			
Podłączenie elektryczne (kod)						1101		
Plan podłączania (kod)							101	
Certyfikat (kod)								-

Zestaw montażowy 1230S01Z... (wrzeczono + elementy mocujące) do zaworu. Proszę zamawiać oddzielnie!

Proszę podać w zamówieniu pełny kod typu zaworu, np. typ 1230 0 Z A00 103 1101 101 do montażu z zaworem GEMÜ 690/20 D 0114-1

pozostałe elektryczne czujniki sygnalizacji pozycji dla zaworów z napędem linearnym, np. zawory membranowe i talerzowe

GEMÜ 1215 - czujnik sygnalizacji pozycji z mikroprzełącznikiem



Czujnik sygnalizacji GEMÜ 1215 w połączeniu z zaworami GEMÜ uruchamia w 100% w pozycji zaworu "OTWARTY"; Wyjątek stanowią typy serii 667, w których jest sygnalizowana pozycja zaworu "ZAMKNIĘTY". Urządzenie jest dodatkowo wyposażone we wskaźnik optyczny.

GEMÜ 1234 i 1235/1236 - samouczące się czujniki sygnalizacji pozycji



Czujniki sygnalizacji pozycji GEMÜ 1234 i GEMÜ 1235/1236 są wyposażone w automatyczny programator pozycji krańcowych oraz dodatkowo we wskaźnik optyczny z diod świecących dla oczekiwanego napięcia roboczego i pozycji krańcowych.

GEMÜ 1205 - czujnik sygnalizacji pozycji z mikroprzełącznikiem spełniający wymagania ATEX



Elektryczny czujnik sygnalizacji pozycji GEMÜ 1205 jest wyposażony w jeden lub dwa mikroprzełączniki do zgłaszania pozycji krańcowych. Można je mechanicznie nastawiać. Urządzenie jest przystosowane do montażu z aplikacjami zabezpieczonymi przed wybuchem zgodnie z dyrektywą ATEX. GEMÜ 1205 jest przystosowany do montażu z napędami liniowymi o maks. skoku 70 mm.

GEMÜ 1211 i 1231 - czujnik sygnalizacji pozycji z przełącznikiem zbliżeniowym spełniający wymagania ATEX



Elektryczne czujniki sygnalizacji pozycji GEMÜ 1211 i 1231 są wyposażone w jeden lub dwa przełączniki zbliżeniowe do zgłaszania pozycji krańcowych. Można je mechanicznie nastawiać. Urządzenia są przystosowane do montażu z aplikacjami zabezpieczonymi przed wybuchem zgodnie z dyrektywą ATEX. GEMÜ 1211 jest przystosowany do montażu z napędami liniowymi o maks. skoku 70 mm. GEMÜ 1231 jest przystosowany do montażu z napędami liniowymi o maks. skoku 20 mm.

GEMÜ 1201 - czujnik sygnalizacji pozycji z mikroprzełącznikiem



Elektryczny czujnik sygnalizacji pozycji GEMÜ 1201 jest wyposażony w jeden lub dwa mikroprzełączniki do zgłaszania pozycji krańcowych. Można je mechanicznie nastawiać. GEMÜ 1201 jest przystosowany do montażu z napędami liniowymi o maks. skoku 70 mm.

GEMÜ 1214 i 1232 - czujniki sygnalizacji pozycji z przełącznikiem zbliżeniowym



Elektryczne czujniki sygnalizacji pozycji GEMÜ 1214 i 1232 są wyposażone w jeden lub dwa przełączniki zbliżeniowe do zgłaszania pozycji krańcowych. Można je mechanicznie nastawiać. GEMÜ 1214 jest przystosowany do montażu z napędami liniowymi o maksymalnym skoku 70 mm. GEMÜ 1232 jest przystosowany do montażu z napędami liniowymi o maks. skoku 20 mm.

pozostałe elektryczne czujniki sygnalizacji pozycji dla zaworów z napędem nastawnika, np. zaworów klapowych i kulowych

GEMÜ 1225 - czujnik sygnalizacji pozycji z mikroprzełącznikami



Czujnik sygnalizacji pozycji GEMÜ 1225 jest przystosowany do montażu z armaturą klapową do klap serii GEMÜ DN 15-50 mm z PCV, mosiądzu i stali szlachetnej. Oprócz elektrycznego zgłaszania pozycji krańcowych przez przełączniki urządzenie jest seryjnie wyposażone w optyczny wskaźnik pozycji krańcowych z diodami świecącymi.

Więcej wskaźników pozycji i czujników sygnalizacji pozycji, akcesoriów i innych produktów patrz oferta produktów i cennik. Chętnie udzielimy Ci dalszych informacji.

GEMÜ® ZAKRES DZIAŁANIA PRZEDSIĘBIORSTWA
ZAWORY ORAZ SYSTEMY POMIAROWE I KONTROLNE

