

Łączniki krańcowe typu PSBM1

Łączniki krańcowe awaryjnego stopu typu PSBM przeznaczone są do pracy w układach sterowniczych, kontrolnych i pomiarowych. Można je zamontować na uchylnych, przesuwanych lub zdejmowanych pokrywach maszyn, uniemożliwiając ich otwarcie przy włączonym zasilaniu. Konstrukcja łączników zabezpiecza przed niekontrolowanym przełączeniem zestyków przy użyciu prostych narzędzi. Precyzyjnie wykonany metalowy korpus zapewnia dobre uszczelnienie. Głowice napędowe mogą być montowane w jednej z czterech możliwych pozycji. Umożliwiają skuteczne przełączenie zestyków działających niezależnie (migowo) lub zależnie.

W zależności od zastosowania łączniki awaryjnego stopu podzielone są na dwie grupy:

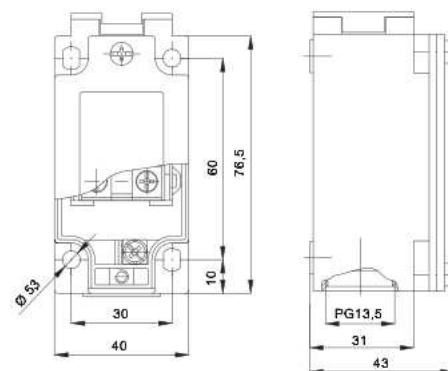
- z kluczem – otwarcie pokrywy maszyny spowoduje wyjęcie z gniazda, współpracującego z łącznikiem klucza i przełączenie zestyków. Szeroki wybór różnych typów kluczy pozwala na zastosowanie łączników w dowolnych aplikacjach,
- linkowy stosowany w maszynach i ciągach produkcyjnych wtedy, gdy niemożliwe jest zamontowanie odpowiednich osłon. Mogą być przełączone z dowolnego miejsca, przez które przebiega linka. Wyłączenie urządzeń nastąpi zarówno, gdy łącznik jest uruchamiany przez pociągnięcie linki, jak też w przypadku jej zerwania

Certyfikaty:

- certyfikat znaku bezpieczeństwa 
- badania typu UDT uprawniające do stosowania w układach sterowania i sygnalizacji dźwigów i dźwignic.
- świadectwo uznania typu wyrobu uprawniające do stosowania na statkach nadane przez PRS.

Rysunki techniczne łączników krańcowych w formacie ".dwg", znajdują się na stronie internetowej www.pokoj.com.pl w zakładce oferta, materiały do projektowania.

WYMIARY



Dane techniczne

TYP	PSBM1
Normy	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 50047
Napięcia znamionowe łączeniowe U _e	AC: 24/120/240/400V 50/60Hz DC: 24/125/250V
Prądy znamionowe łączeniowe I _e	AC: 10/6/3/1,8A DC: 2,8/0,55/0,27A
Kategorie użytkowania	AC-15, DC-13
Napięcie znamionowe izolacji U _i (IEC 60947-1)	690V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałwane U _{imp}	A600, Q600
Stopień ochrony (IEC 60529)	6kV
Stopień zanieczyszczenia środowiska wg IEC 60947-1	IP65
Zabezpieczenie zwarciove (typ i max. wartości danych znam. urząd. zabezpieczającego) U _e <500V a.c. Bi-Wts	3
Prąd cieplny umowny łącznika w powietrzu I _{th} (IEC 60947-5-1) 0<40°C	10A
Zabezpieczenie przeciw wstrząsom elektrycznym (IEC 60536)	10A
Temperatura otoczenia	Klasa II
Max. częstość przestawień	-25...+70 °C
Oporność stykowa	3600 cykli/h
Przekrój przewodów przyłączeniowych	25mΩ
Pozycja montażu	1 lub 2 x 0,75÷2,5mm ²
Materiał obudowy	dowolna
	metal

Akcesoria

Nr katalog.	Typ	Strona
59-053□	Dławnica PG 13,5	219

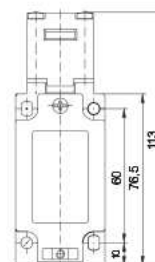
Opisy styków dla łączników krańcowych typu PSBM1 z głowicą z kluczem, podane są przy założonym kluczu (stan zerowy).

ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE

Łączniki PSBM1 – głowica K435 głowica z kluczem odgiętym, przestawna o 90°

Nr katal.	Typ	Schemat łączenia	Opis
37-CAH0	PSBM1K435PZ11 ➔	Zb  (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
37-CAH1	PSBM1K435PZ02 ➔	Zb  (2NC)	działanie niezależne (migowe)
37-CAH2	PSBM1K435PX11 ➔	Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
37-CAH3	PSBM1K435PY11 ➔	Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
37-CAH4	PSBM1K435PW02 ➔	Zb  (2NC)	działanie zależne równoczesne
37-CAH6	PSBM1K435PX21 ➔	Zb  (1NC+2NO)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
37-CAH7	PSBM1K435PX12 ➔	Zb  (2NC+1NO)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
37-CAH8	PSBM1K435PW03 ➔	Zb  (3NC)	działanie zależne równoczesne

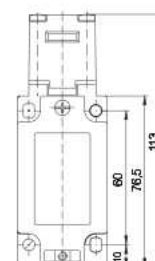
➔ otwarcie skuteczne Zb - zestyki ruchome są odizolowane



Łączniki PSBM1 – głowica K436 głowica z kluczem wąskim, przestawna o 90°

Nr katal.	Typ	Schemat łączenia	Opis
37-CAK0	PSBM1K436PZ11 ➔	Zb  (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
37-CAK1	PSBM1K436PZ02 ➔	Zb  (2NC)	działanie niezależne (migowe)
37-CAK2	PSBM1K436PX11 ➔	Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
37-CAK3	PSBM1K436PY11 ➔	Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
37-CAK4	PSBM1K436PW02 ➔	Zb  (2NC)	działanie zależne równoczesne
37-CAK6	PSBM1K436PX21 ➔	Zb  (1NC+2NO)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
37-CAK7	PSBM1K436PX12 ➔	Zb  (2NC+1NO)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
37-CAK8	PSBM1K436PW03 ➔	Zb  (3NC)	działanie zależne równoczesne

➔ otwarcie skuteczne Zb - zestyki ruchome są odizolowane



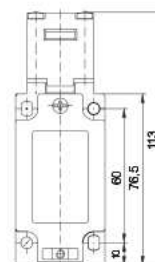
Łączniki PSBM1 – głowica K439

głowica z kluczem nastawnym przegubowo, przestawna o 90°

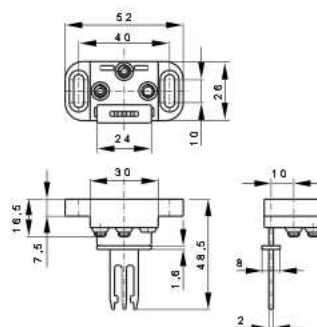
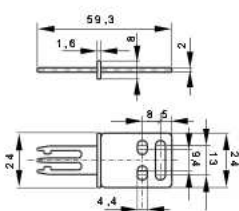
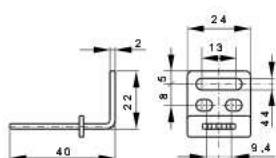
Nr katalog.	Typ	Schemat łączenia	Opis
37-CAL0	PSBM1K439PZ11	Zb  (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
37-CAL1	PSBM1K439PZ02	Zb  (2NC)	działanie niezależne (migowe)
37-CAL2	PSBM1K439PX11	Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
37-CAL3	PSBM1K439PY11	Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
37-CAL4	PSBM1K439PW02	Zb  (2NC)	działanie zależne równoczesne
37-CAL6	PSBM1K439PX21	Zb  (1NC+2NO)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
37-CAL7	PSBM1K439PX12	Zb  (2NC+1NO)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
37-CAL8	PSBM1K439PW03	Zb  (3NC)	działanie zależne równoczesne

➔ otwarcie skuteczne

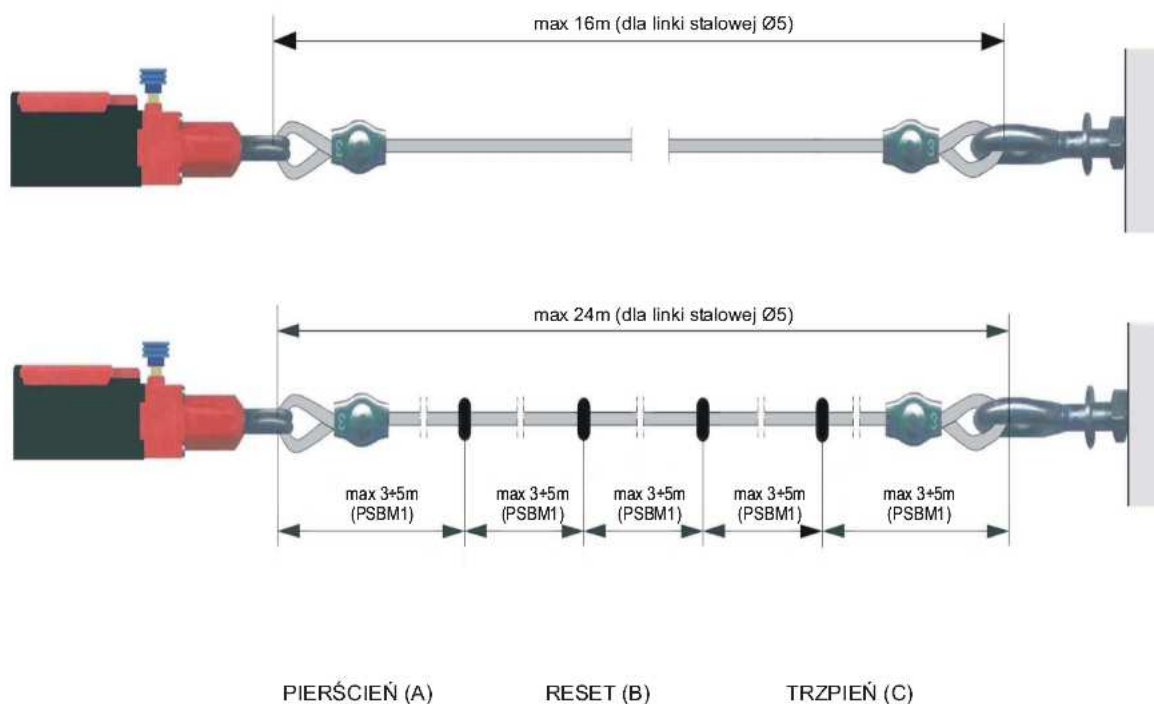
Zb - zestyki ruchome są odizolowane



Nr katalog.	Typ	Nr katalog.	Typ	Nr katalog.	Typ
37-8535	Klucz 35	37-8536	Klucz 36	37-8539	Klucz 39



SCHEMAT MONTAŻU ŁĄCZNIKÓW KRAŃCOWYCH AWARYJNEGO STOPU PSBM1 K97...PSBM1 K99...



1. **położenie pracy** - trzpień łącznika wysunięty do momentu ukazania się zielonego pierścienia (A) i wyciągnięty reset (B)
2. **wyłączenie awaryjne** - pociągnięcie linki naciągowej do zadziałania resetu (B) - trwałe przełączenie zestyków
3. **zerwanie linki naciągowej** - cofnięcie trzpienia (C) spowoduje zadziałanie resetu (B) i przełączenie zestyków