


Łączniki krańcowe typu PAM1

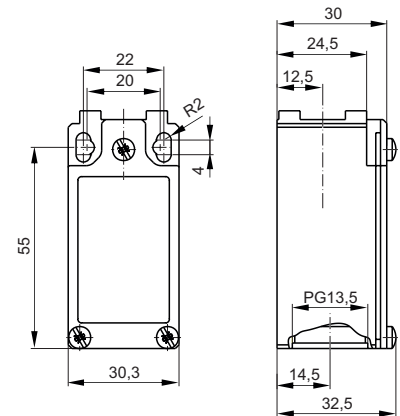
Łączniki krańcowe typu PAM1 przeznaczone są do pracy w układach sterowniczych, kontrolnych i pomiarowych, np. w obrabiarkach, osprzęcie technologicznym w przemyśle spożywczym, w maszynach pakujących itp. Korpus wykonany jest z metalu, a precyzyjne wykonanie zapewnia dobre uszczelnienie. Głowice napędowe są zamienne i mogą być montowane w jednej z czterech możliwych pozycji. Umożliwiają one skuteczne przełączenie zestyków działających niezależnie (migowo) lub zależnie.

Łączniki posiadają:

– certyfikat znaku bezpieczeństwa 

Rysunki techniczne łączników krańcowych w formacie ".dwg", znajdują się na stronie internetowej www.pokoj.com.pl.

WYMIARY



Dane techniczne

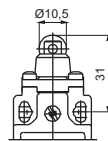
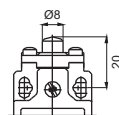
TYP	PAM1	
Normy	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 50047	
Napięcia znamionowe łączeniowe U_e	Dane na stronie 179	
Prądy znamionowe łączeniowe I_e		
Kategorie użytkowania		
Napięcie znamionowe izolacji U_i (IEC 60947-1)		
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}		6kV
Stopień ochrony (IEC 60529)		IP66, IP65 (dla F52)
Stopień zanieczyszczenia środowiska wg IEC 60947-1		3
Zabezpieczenie zwarciove (typ i max. wartości danych znam. urządz. zabezpieczającego) $U_e < 500V$ a.c. Bi-Wts		10A
Prąd cieplny umowy łącznika w powietrzu I_{th} (IEC 60947-5-1) $0 < 40^\circ C$		10A
Trwałość mechaniczna		F11, F12: 15×10^6 cykli F41, F42, F45: 10×10^6 cykli F51, F52, F71: 10×10^6 cykli
Zabezpieczenie przeciw wstrząsom elektrycznym (IEC 60536)	Klasa II	
Temperatura otoczenia	$-25 \dots +70^\circ C$	
Max. częstość przestawień	3600 cykli/h	
Oporność stykowa	25mΩ	
Przekrój przewodów przyłączeniowych	1 lub 2 x $0,75 \pm 2,5 mm^2$	
Pozycja montażu	dowolna	
Materiał obudowy	metal	

Akcesoria

Nr katal.	Typ	Strona
B59-4138	Dławnica DP 13H	196

głowica F11 popychacz stalowy

głowica F12 popychacz stalowy z rolką stalową Ø10,5



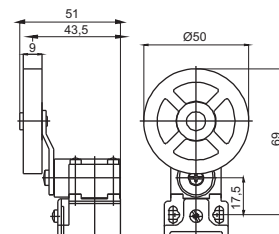
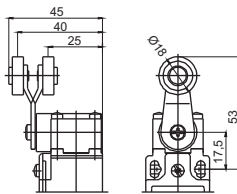
$V_{max}=0,5$ [m/s]; $F_{min}=15$ [N]; $F_{sk}=30$ [N]

$V_{max}=0,5$ [m/s]; $F_{min}=15$ [N]; $F_{sk}=30$ [N]

Typ	Opis	Diagram	Nr katalog.	Diagram	Nr katalog.
PZ11	(1NO+1NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PAM1F11PZ11 A37-1020		PAM1F12PZ11 A37-1030
PZ02	(2NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PAM1F11PZ02 A37-1021		PAM1F12PZ02 A37-1031
PX11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PAM1F11PX11 A37-1022		PAM1F12PX11 A37-1032
PY11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PAM1F11PY11 A37-1023		PAM1F12PY11 A37-1033
PW02	(2NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAM1F11PW02 A37-1024		PAM1F12PW02 A37-1034
PW20	(2NO) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAM1F11PW20 A37-1025		PAM1F12PW20 A37-1035
PX21	(2NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PAM1F11PX21 A37-1026		PAM1F12PX21 A37-1036
PX12	(1NO+2NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PAM1F11PX12 A37-1027		PAM1F12PX12 A37-1037
PW03	(3NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAM1F11PW03 A37-1028		PAM1F12PW03 A37-1038

głowica F41 dźwignia z rolką z tworzywa sztucznego Ø18

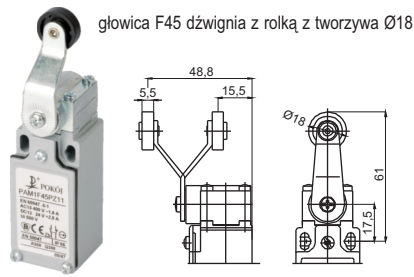
głowica F42 dźwignia z rolką z gumy Ø50



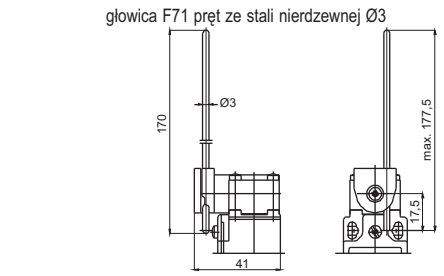
$V_{max}=1,5$ [m/s]; $M_{min}=0,1$ [Nm]; $M_{sk}=0,32$ [Nm]

$V_{max}=1,5$ [m/s]; $M_{min}=0,1$ [Nm]; $M_{sk}=0,32$ [Nm]

Typ	Opis	Diagram	Nr katalog.	Diagram	Nr katalog.
PZ11	(1NO+1NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PAM1T41PZ11 A37-1080		PAM1T42PZ11 A37-1090
PZ02	(2NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PAM1T41PZ02 A37-1081		PAM1T42PZ02 A37-1091
PX11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PAM1T41PX11 A37-1082		PAM1T42PX11 A37-1092
PY11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PAM1T41PY11 A37-1083		PAM1T42PY11 A37-1093
PW02	(2NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAM1T41PW02 A37-1084		PAM1T42PW02 A37-1094
PW20	(2NO) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAM1T41PW20 A37-1085		PAM1T42PW20 A37-1095
PX21	(2NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PAM1T41PX21 A37-1086		PAM1T42PX21 A37-1096
PX12	(1NO+2NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PAM1T41PX12 A37-1087		PAM1T42PX12 A37-1097
PW03	(3NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAM1T41PW03 A37-1088		PAM1T42PW03 A37-1098

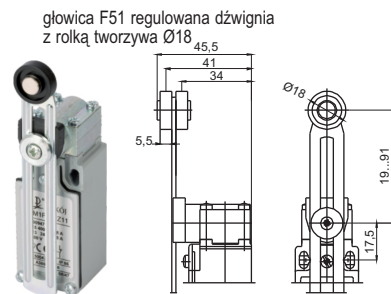


$V_{max}=1,5$ [m/s]; $M_{min}=0,1$ [Nm]; $M_{sk}=0,32$ [Nm]

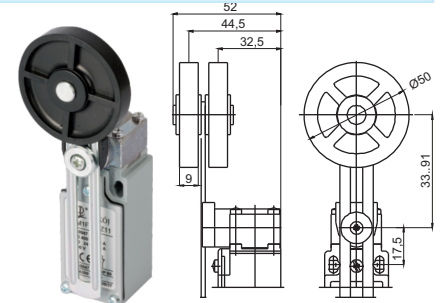


$V_{max}=1,5$ [m/s]; $M_{min}=0,1$ [Nm]; $M_{sk}=0,32$ [Nm]

Typ	Opis	Diagram	Nr katalog.	Diagram	Nr katalog.
PZ11	(1NO+1NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PAM1F45PZ11 A37-4710		PAM1F71PZ11 A37-4770
PZ02	(2NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PAM1F45PZ02 A37-4711		PAM1F71PZ02 A37-4771
PX11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PAM1F45PX11 A37-4712		PAM1F71PX11 A37-4772
PY11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PAM1F45PY11 A37-4713		PAM1F71PY11 A37-4773
PW02	(2NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAM1F45PW02 A37-4714		PAM1F71PW02 A37-4774
PW20	(2NO) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAM1F45PW20 A37-4715		PAM1F71PW20 A37-4775
PX21	(2NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PAM1F45PX21 A37-4716		PAM1F71PX21 A37-4776
PX12	(1NO+2NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PAM1F45PX12 A37-4717		PAM1F71PX12 A37-4777
PW03	(3NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAM1F45PW03 A37-4718		PAM1F71PW03 A37-4778



$V_{max}=1,5$ [m/s]; $M_{min}=0,1$ [Nm]; $M_{sk}=0,32$ [Nm]

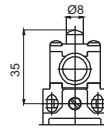


$V_{max}=1,5$ [m/s]; $M_{min}=0,1$ [Nm]; $M_{sk}=0,32$ [Nm]

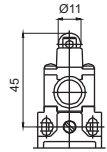
Typ	Opis	Diagram	Nr katalog.	Diagram	Nr katalog.
PZ11	(1NO+1NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PAP1F51PZ11 A37-4740		PAP1T52PZ11 A37-4750
PZ02	(2NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PAP1F51PZ02 A37-4741		PAP1T52PZ02 A37-4751
PX11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PAP1F51PX11 A37-4742		PAP1T52PX11 A37-4752
PY11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PAP1F51PY11 A37-4743		PAP1T52PY11 A37-4753
PW02	(2NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAP1F51PW02 A37-4744		PAP1T52PW02 A37-4754
PW20	(2NO) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAP1F51PW20 A37-4745		PAP1T52PW20 A37-4755
PX21	(2NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PAP1F51PX21 A37-4746		PAP1T52PX21 A37-4756
PX12	(1NO+2NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PAP1F51PX12 A37-4747		PAP1T52PX12 A37-4757
PW03	(3NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAP1F51PW03 A37-4748		PAP1T52PW03 A37-4758

• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne

głowica R11 popychacz stalowy z resetowaniem



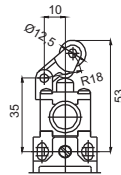
głowica R13 popychacz stalowy z rolką z tworzywa Ø10,5 z resetowaniem



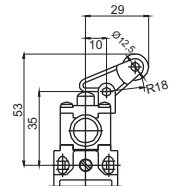
• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne

Typ	Opis	Diagram	Nr katal.	Diagram	Nr katal.
PZ11	(1NO+1NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PAM1R11PZ11 A37-4R10		PAM1R13PZ11 A37-4R20
PZ02	(2NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PAM1R11PZ02 A37-4R11		PAM1R13PZ02 A37-4R21
PX11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PAM1R11PX11 A37-4R12		PAM1R13PX11 A37-4R22
PY11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PAM1R11PY11 A37-4R13		PAM1R13PY11 A37-4R23
PW02	(2NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAM1R11PW02 A37-4R14		PAM1R13PW02 A37-4R24
PX21	(2NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PAM1R11PX21 A37-4R16		PAM1R13PX21 A37-4R26
PX12	(1NO+2NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PAM1R11PX12 A37-4R17		PAM1R13PX12 A37-4R27
PW03	(3NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAM1R11PW03 A37-4R18		PAM1R13PW03 A37-4R28

głowica R31 popychacz stalowy i dźwignia pozioma z rolką z tworzywa Ø12,5 z resetowaniem



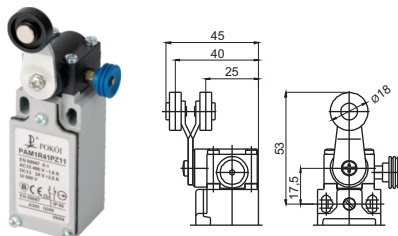
głowica R32 popychacz stalowy i dźwignia pionowa z rolką z tworzywa Ø12,5 z resetowaniem



• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne

Typ	Opis	Diagram	Nr katal.	Diagram	Nr katal.
PZ11	(1NO+1NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PAM1R31PZ11 A37-4R30		PAM1R32PZ11 A37-4R40
PZ02	(2NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PAM1R31PZ02 A37-4R31		PAM1R32PZ02 A37-4R41
PX11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PAM1R31PX11 A37-4R32		PAM1R32PX11 A37-4R42
PY11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PAM1R31PY11 A37-4R33		PAM1R32PY11 A37-4R43
PW02	(2NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAM1R31PW02 A37-4R34		PAM1R32PW02 A37-4R44
PX21	(2NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PAM1R31PX21 A37-4R36		PAM1R32PX21 A37-4R46
PX12	(1NO+2NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PAM1R31PX12 A37-4R37		PAM1R32PX12 A37-4R47
PW03	(3NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAM1R31PW03 A37-4R38		PAM1R32PW03 A37-4R48

głowica R41
dźwignia z rolką z tworzywa Ø18 z resetowaniem



• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne

Typ	Opis	Diagram	Nr katal.
PZ11	(1NO+1NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PAM1R41PZ11 A37-4R60
PZ02	(2NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PAM1R41PZ02 A37-4R61
PX11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PAM1R41PX11 A37-4R62
PY11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PAM1R41PY11 A37-4R63
PW02	(2NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAM1R41PW02 A37-4R64
PX21	(2NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PAM1R41PX21 A37-4R66
PX12	(1NO+2NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PAM1R41PX12 A37-4R67
PW03	(3NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAM1R41PW03 A37-4R68