

Łączniki krańcowe typu PDM1

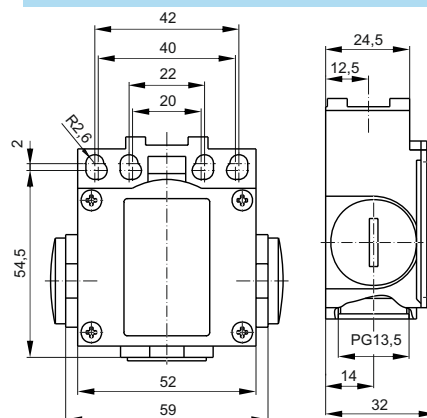
Łączniki krańcowe typu PDM1 przeznaczone są do pracy w układach sterowniczych, kontrolnych i pomiarowych, np. w obrabiarkach, osprzęcie technologicznym w przemyśle spożywczym, w maszynach pakujących itp. Korpus wykonany jest z metalu, a precyzyjne wykonanie zapewnia dobre uszczelnienie. Głowice napędowe są zamienne i mogą być montowane w jednej z czterech możliwych pozycji. Wyjątkiem są głowice: F51, 52, 71, które mogą być stosowane w jednej z dwóch 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.

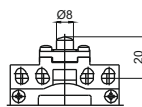
WYMIARY



Dane techniczne

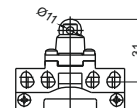
TYP	PDM1
Normy	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 50047
Napięcia znamionowe łączeniowe U _e	Dane na stronie 179
Prądy znamionowe łączeniowe I _e	
Kategorie użytkowania	
Napięcie znamionowe izolacji U _i (IEC 60947-1)	
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U _{imp}	
Stopień ochrony (IEC 60529)	6kV
Stopień zanieczyszczenia środowiska wg IEC 60947-1	IP66, IP65 (dla F52)
Zabezpieczenie zwarcia (typ i max. wartości danych znam. urz. 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
Trwałość mechaniczna	10A
Zabezpieczenie przeciw wstrząsom elektrycznym (IEC 60536)	F11, F12: 15×10 ⁶ cykli
Temperatura otoczenia	F41, F42, F45: 10×10 ⁶ cykli
Max. częstość przestawień	F51, F52, F71: 10×10 ⁶ cykli
Oporność stykowa	Klasa II
Przekrój przewodów przyłączeniowych	-25...+70 °C
Pozycja montażu	3600 cykli/h
Materiał obudowy	25mΩ
	1 lub 2 x 0,75±2,5mm ²
	dowolna
	metal

Łączniki PDM1 – głowica F11
popychacz stalowy



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

Łączniki PDM1 – głowica F12
popychacz stalowy z rolką stalową Ø11

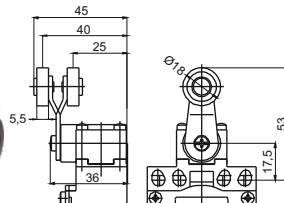


$V_{max}=0,5$ [m/s]; $F_{min}=12$ [N]; $F_{sk}=30$ [N]

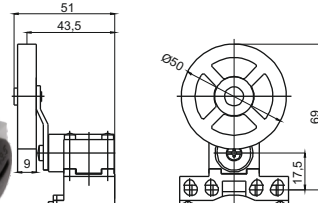
• - punkty otw. skutecznego ➔ otwarcie skuteczne

Typ	Opis	Diagram	Nr katalog.	Diagram	Nr katalog.
PZ11	(1NO+1NC) ➔ działanie niezależne (migowe)		PDM1F11PZ11 A37-5650		PDM1F12PZ11 A37-5660
PZ02	(2NC) ➔ działanie niezależne (migowe)		PDM1F11PZ02 A37-5651		PDM1F12PZ02 A37-5661
PX11	(1NO+1NC) ➔ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDM1F11PX11 A37-5652		PDM1F12PX11 A37-5662
PY11	(1NO+1NC) ➔ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDM1F11PY11 A37-5653		PDM1F12PY11 A37-5663
PW02	(2NC) ➔ działanie zależne równoczesne		PDM1F11PW02 A37-5654		PDM1F12PW02 A37-5664
PW20	(2NO) ➔ działanie zależne równoczesne		PDM1F11PW20 A37-5655		PDM1F12PW20 A37-5665
PX21	(2NO+1NC) ➔ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDM1F11PX21 A37-5656		PDM1F12PX21 A37-5666
PX12	(1NO+2NC) ➔ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDM1F11PX12 A37-5657		PDM1F12PX12 A37-5667
PW03	(3NC) ➔ działanie zależne równoczesne		PDM1F11PW03 A37-5658		PDM1F12PW03 A37-5668

Łączniki PDM1 – głowica F41
dźwignia z rolką z tworzywa Ø18



Łączniki PDM1 – głowica F42
dźwignia z rolką z gumy Ø50



• - punkty otw. skutecznego ➔ otwarcie skuteczne

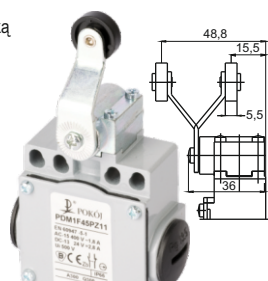
$V_{max}=1,5$ [m/s]; $M_{min}=0,10$ [Nm]; $M_{sk}=0,32$ [Nm]

Typ	Opis	Diagram	Nr katalog.	Diagram	Nr katalog.
PZ11	(1NO+1NC) ➔ działanie niezależne (migowe)		PDM1F41PZ11 A37-5670		PDM1F42PZ11 A37-5680
PZ02	(2NC) ➔ działanie niezależne (migowe)		PDM1F41PZ02 A37-5671		PDM1F42PZ02 A37-5681
PX11	(1NO+1NC) ➔ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDM1F41PX11 A37-5672		PDM1F42PX11 A37-5682
PY11	(1NO+1NC) ➔ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDM1F41PY11 A37-5673		PDM1F42PY11 A37-5683
PW02	(2NC) ➔ działanie zależne równoczesne		PDM1F41PW02 A37-5674		PDM1F42PW02 A37-5684
PW20	(2NO) ➔ działanie zależne równoczesne		PDM1F41PW20 A37-5675		PDM1F42PW20 A37-5685
PX21	(2NO+1NC) ➔ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDM1F41PX21 A37-5676		PDM1F42PX21 A37-5686
PX12	(1NO+2NC) ➔ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDM1F41PX12 A37-5677		PDM1F42PX12 A37-5687
PW03	(3NC) ➔ działanie zależne równoczesne		PDM1F41PW03 A37-5678		PDM1F42PW03 A37-5688

KARTA KATALOGOWA

www.elektropokoj.pl

głowica F45 dźwignia długa z rolką z tworzywa Ø18



$v_{max}=1,5$ [m/s]; $M_{min}=0,10$ [Nm]; $M_{sk}=0,32$ [Nm]

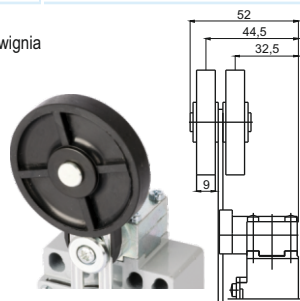
głowica F71 dźwignia uruchamiana prętem ze stali nierdzewnej Ø3



$v_{max}=1,5$ [m/s]; $M_{min}=0,10$ [Nm]; $M_{sk}=0,32$ [Nm]

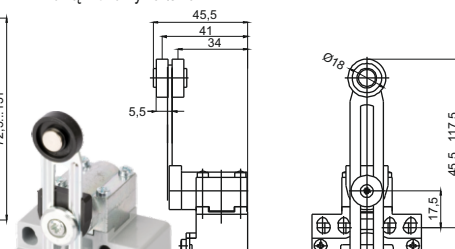
Typ	Opis	Diagram	Nr katalog.	Diagram	Nr katalog.
PZ11	(1NO+1NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PDM1F45PZ11 A37-5710		PDM1F71PZ11 A37-5770
PZ02	(2NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PDM1F45PZ02 A37-5711		PDM1F71PZ02 A37-5771
PX11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDM1F45PX11 A37-5712		PDM1F71PX11 A37-5772
PY11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDM1F45PY11 A37-5713		PDM1F71PY11 A37-5773
PW02	(2NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDM1F45PW02 A37-5714		PDM1F71PW02 A37-5774
PW20	(2NO) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDM1F45PW20 A37-5715		PDM1F71PW20 A37-5775
PX21	(2NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDM1F45PX21 A37-5716		PDM1F71PX21 A37-5776
PX12	(1NO+2NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDM1F45PX12 A37-5717		PAM1F71PX12 A37-5777
PW03	(3NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAM1F45PW03 A37-5718		PAM1F71PW03 A37-5778

głowica F52 regulowana dźwignia z rolką z gumy Ø50



$v_{max}=1,5$ [m/s]; $M_{min}=0,10$ [Nm]; $M_{sk}=0,32$ [Nm]

głowica F51 regulowana dźwignia z rolką z tworzywa Ø18

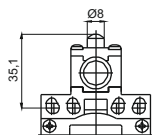


$v_{max}=1,5$ [m/s]; $M_{min}=0,10$ [Nm]; $M_{sk}=0,32$ [Nm]

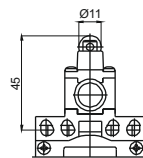
• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne

Typ	Opis	Diagram	Nr katalog.	Diagram	Nr katalog.
PZ11	(1NO+1NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PAP1F52PZ11 A37-5750		PDM1F51PZ11 A37-5740
PZ02	(2NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PAP1F52PZ02 A37-5751		PDM1F51PZ02 A37-5741
PX11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PAP1F52PX11 A37-5752		PDM1F51PX11 A37-5742
PY11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PAP1F52PY11 A37-5753		PDM1F51PY11 A37-5743
PW02	(2NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAP1F52PW02 A37-5754		PDM1F51PW02 A37-5744
PW20	(2NO) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAP1F52PW20 A37-5755		PDM1F51PW20 A37-5745
PX21	(2NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PAP1F52PX21 A37-5756		PDMF51PX21 A37-5746
PX12	(1NO+2NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PAP1F52PX12 A37-5757		PDMF51PX12 A37-5747
PW03	(3NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PAP1F52PW03 A37-5758		PDM1F51PW03 A37-5748

głowica R11 popychacz stalowy z resetowaniem



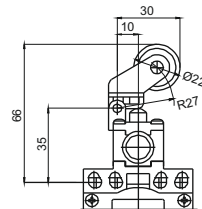
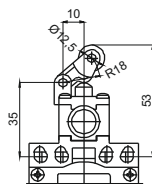
głowica R13 popychacz stalowy z rolką z tworzywa Ø10,5 z resetowaniem



• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne

Typ	Opis	Diagram	Nr katalog.	Diagram	Nr katalog.
PZ11	(1NO+1NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PDM1R11PZ11 A37-5R10		PDM1R13PZ11 A37-5R20
PZ02	(2NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PDM1R11PZ02 A37-5R11		PDM1R13PZ02 A37-5R21
PX11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDM1R11PX11 A37-5R12		PDM1R13PX11 A37-5R22
PY11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDM1R11PY11 A37-5R13		PDM1R13PY11 A37-5R23
PW02	(2NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDM1R11PW02 A37-5R14		PDM1R13PW02 A37-5R24
PX21	(2NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDM1R11PX21 A37-5R16		PDM1R13PX21 A37-5R26
PX12	(1NO+2NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDM1R11PX12 A37-5R17		PDM1R13PX12 A37-5R27
PW03	(3NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDM1R11PW03 A37-5R18		PDM1R13PW03 A37-5R28

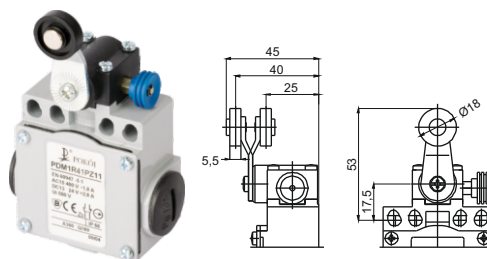
głowica R31 popychacz stalowy i dźwignia pozioma z rolką z tworzywa Ø12,5 z resetowaniem



• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne

Typ	Opis	Diagram	Nr katalog.	Diagram	Nr katalog.
PZ11	(1NO+1NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PDM1R31PZ11 A37-5R30		PDM1R32PZ11 A37-5R50
PZ02	(2NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PDM1R31PZ02 A37-5R31		PDM1R32PZ02 A37-5R51
PX11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDM1R31PX11 A37-5R32		PDM1R32PX11 A37-5R52
PY11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDM1R31PY11 A37-5R33		PDM1R32PY11 A37-5R53
PW02	(2NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDM1R31PW02 A37-5R34		PDM1R32PW02 A37-5R54
PX21	(2NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDM1R31PX21 A37-5R36		PDM1R32PX21 A37-5R56
PX12	(1NO+2NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDM1R31PX12 A37-5R37		PDM1R32PX12 A37-5R57
PW03	(3NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDM1R31PW03 A37-5R38		PDM1R32PW03 A37-5R58

głowica R41 dźwignia z rolką
z tworzywa Ø18 z resetowaniem



• - punkty otw. skutecznego ➔ otwarcie skuteczne

Typ	Opis	Diagram	Nr katalog.
PZ11	(1NO+1NC) ➔ działanie niezależne (migowe)		PDM1R41PZ11 A37-5R60
PZ02	(2NC) ➔ działanie niezależne (migowe)		PDM1R41PZ02 A37-5R61
PX11	(1NO+1NC) ➔ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDM1R41PX11 A37-5R62
PY11	(1NO+1NC) ➔ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDM1R41PY11 A37-5R63
PW02	(2NC) ➔ działanie zależne równoczesne		PDM1R41PW02 A37-5R64
PX21	(2NO+1NC) ➔ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDM1R41PX21 A37-5R66
PX12	(1NO+2NC) ➔ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDM1R41PX12 A37-5R67
PW03	(3NC) ➔ działanie zależne równoczesne		PDM1R41PW03 A37-5R68