


Łączniki krańcowe typu PDP1

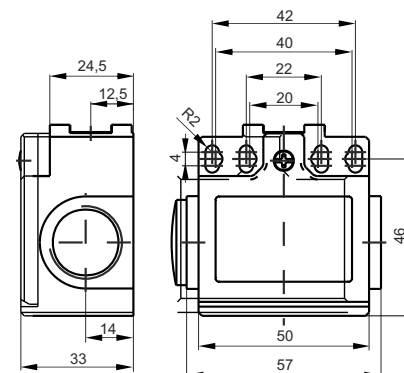
Łączniki krańcowe typu PDP1 przeznaczone są do pracy w układach sterowniczych, kontrolnych i pomiarowych, np. w obrabiarkach, osprzęcie technologicznym w przemyśle spożywczym, w maszynach pakujących itp. Korpus wykonany jest z tworzywa, a precyzyjne wykonanie zapewnia dobre uszczelnienie. Głowice napędowe 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	PDP1	
Normy	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 50047	
Napięcia znamionowe łączeniowe U _e	Dane na stronie D61	
Prądy znamionowe łączeniowe I _e		
Kategorie użytkowania		
Napięcie znamionowe izolacji U _i (IEC 60947-1)		
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymałwane U _{imp}		6kV
Stopień ochrony (IEC 60529)		IP65
Stopień zanieczyszczenia środowiska wg IEC 60947-1		3
Zabezpieczenie zwarciove (typ i max. wartości danych znam. urząd. zabezpieczającego) U _e <500V a.c. Bi-Wts		10A
Prąd cieplny umowny łącznika w powietrzu I _{th} (IEC 60947-5-1) 0<40°C		10A
Trwałość mechaniczna		T11, T31, T38: 15×10 ⁶ cykli T41: 10×10 ⁶ cykli T91, T98: > 5×10 ⁶ cykli
Zabezpieczenie przeciw wstrząsom elektrycznym (IEC 60536)	Klasa II	
Temperatura otoczenia	-25...+70 °C	
Max. częstość przestawień	3600 cykli/h	
Oporność stykowa	25mΩ	
Przekrój przewodów przyłączeniowych	1 lub 2 x 0,75+2,5mm ²	
Pozycja montażu	dowolna	
Materiał obudowy	tworzywo	

Dane techniczne członów zestykowych montowanych w łącznikach krańcowych dostępne na str. D61

Akcesoria

Nr katal.	Typ	Strona
B59-4138	Dławnica DP 13H	E17

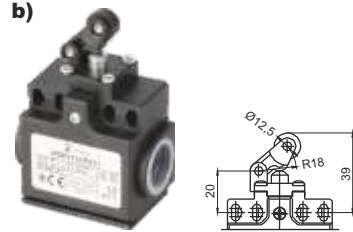
a) głowica T11 popychacz stalowy

b) głowica T31 popychacz stalowy i dźwignia pozioma z rolką z tworzywa Ø12,5

a)



b)



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

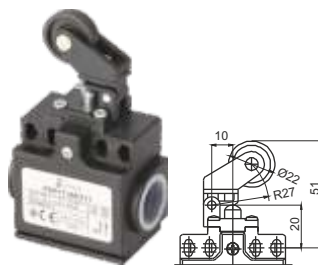
v_{max}=1,0 [m/s]; F_{min}=7 [N]; F_{sk}=24 [N]

Typ	Opis	Diagram	Nr katalog.	Diagram	Nr katalog.
PZ11	(1NO+1NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PDP1T11PZ11 A37-6020		PDP1T31PZ11 A37-6050
PZ02	(2NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PDP1T11PZ02 A37-6021		PDP1T31PZ02 A37-6051
PX11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDP1T11PX11 A37-6022		PDP1T31PX11 A37-6052
PY11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDP1T11PY11 A37-6023		PDP1T31PY11 A37-6053
PW02	(2NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDP1T11PW02 A37-6024		PDP1T31PW02 A37-6054
PW20	(2NO) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDP1T11PW20 A37-6025		PDP1T31PW20 A37-6055
PX21	(2NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDP1T11PX21 A37-6026		PDP1T31PX21 A37-6056
PX12	(1NO+2NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDP1T11PX12 A37-6027		PDP1T31PX12 A37-6057
PW03	(3NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDP1T11PW03 A37-6028		PDP1T31PW03 A37-6058

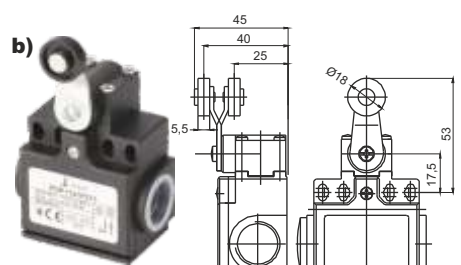
a) głowica T38 popychacz stalowy i dźwignia z rolką z tworzywa Ø22

b) głowica T41 dźwignia z rolką z tworzywa sztucznego Ø18

a)



b)



v_{max}=1,0 [m/s]; F_{min}=7 [N]; F_{sk}=24 [N]

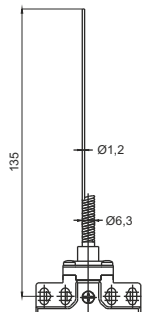
v_{max}=1,5 [m/s]; M_{min}=0,1 [Nm]; M_{sk}=0,32 [Nm]

Typ	Opis	Diagram	Nr katalog.	Diagram	Nr katalog.
PZ11	(1NO+1NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PDP1T38PZ11 A37-6970		PDP1T41PZ11 A37-6080
PZ02	(2NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PDP1T38PZ02 A37-6971		PDP1T41PZ02 A37-6081
PX11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDP1T38PX11 A37-6972		PDP1T41PX11 A37-6082
PY11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDP1T38PY11 A37-6973		PDP1T41PY11 A37-6083
PW02	(2NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDP1T38PW02 A37-6974		PDP1T41PW02 A37-6084
PW20	(2NO) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDP1T38PW20 A37-6975		PDP1T41PW20 A37-6085
PX21	(2NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDP1T38PX21 A37-6976		PDP1T41PX21 A37-6086
PX12	(1NO+2NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDP1T38PX12 A37-6977		PDP1T41PX12 A37-6087
PW03	(3NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDP1T38PW03 A37-6978		PDP1T41PW03 A37-6088

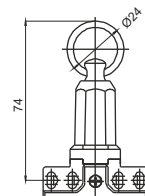
a) Łączniki PDP1 – głowica T91 sprężyna ze stali nierdzewnej działająca wielokierunkowo

b) Łączniki PDP1 – głowica T98 działanie za pomocą pociągnięcia pierścienia

a)



b)



$v_{max}=1,0$ [m/s]; $M_{min}=0,12$ [Nm]

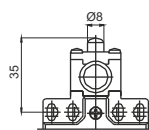
$v_{max}=0,5$ [m/s]; $F_{min}=30$ [N]

Typ	Opis	Diagram	Nr katal.	Diagram	Nr katal.
PZ11	(1NO+1NC) działanie niezależne (migowe)		PDP1T91PZ11 A37-6150		PDP1T98PZ11A A37-6980
PZ02	(2NC) działanie niezależne (migowe)		PDP1T91PZ02 A37-6151		
PX11	(1NO+1NC) działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDP1T91PX11 A37-6152		PDP1T98PX11A A37-6982
PY11	(1NO+1NC) działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDP1T91PY11 A37-6153		PDP1T98PY11A A37-6983
PW02	(2NC) działanie zależne równoczesne		PDP1T91PW02 A37-6154		PDP1T98PW02A A37-6984
PW20	(2NO) działanie zależne równoczesne		PDP1T91PW20 A37-6155		PDP1T98PW20A A37-6985
PX21	(2NO+1NC) działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDP1T91PX21 A37-6156		
PX12	(1NO+2NC) działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDP1T91PX12 A37-6157		
PW03	(3NC) działanie zależne równoczesne		PDP1T91PW03 A37-6158		

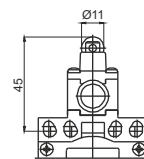
a) Łączniki PDP1 – głowica R11 popychacz stalowy z resetowaniem

b) Łączniki PDP1 – głowica R13 popychacz stalowy z rolką z tworzywa Ø10,5 z resetowaniem

a)



b)



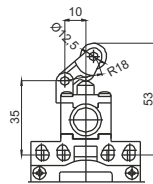
• - punkty otw. skutecznego ⊕ - otwarcie skuteczne

Typ	Opis	Diagram	Nr katal.	Diagram	Nr katal.
PZ11	(1NO+1NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PDP1R11PZ11 A37-6R10		PDP1R13PZ11 A37-6R20
PZ02	(2NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PDP1R11PZ02 A37-6R11		PDP1R13PZ02 A37-6R21
PX11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDP1R11PX11 A37-6R12		PDP1R13PX11 A37-6R22
PY11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDP1R11PY11 A37-6R13		PDP1R13PY11 A37-6R23
PW02	(2NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDP1R11PW02 A37-6R14		PDP1R13PW02 A37-6R24
PX21	(2NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDP1R11PX21 A37-6R16		PDP1R13PX21 A37-6R26
PX12	(1NO+2NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDP1R11PX12 A37-6R17		PDP1R13PX12 A37-6R27
PW03	(3NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDP1R11PW03 A37-6R18		PDP1R13PW03 A37-6R28

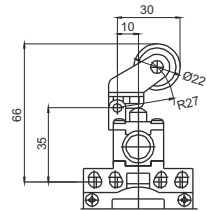
a) głowica R31 popychacz stalowy i dźwignia pozioma z rolką z tworzywa Ø12,5 z resetowaniem

b) głowica R38 popychacz stalowy i dźwignia z rolką z tworzywa Ø22 z resetowaniem

a)



b)

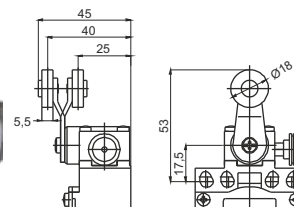


• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne

Typ	Opis	Diagram	Nr katalog.	Diagram	Nr katalog.
PZ11	(1NO+1NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PDP1R31PZ11 A37-6R30		PDP1R32PZ11 A37-6R50
PZ02	(2NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PDP1R31PZ02 A37-6R31		PDP1R32PZ02 A37-6R51
PX11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDP1R31PX11 A37-6R32		PDP1R32PX11 A37-6R52
PY11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDP1R31PY11 A37-6R33		PDP1R32PY11 A37-6R53
PW02	(2NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDP1R31PW02 A37-6R34		PDP1R32PW02 A37-6R54
PX21	(2NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDP1R31PX21 A37-6R36		PDP1R32PX21 A37-6R56
PX12	(1NO+2NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDP1R31PX12 A37-6R37		PDP1R32PX12 A37-6R57
PW03	(3NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDP1R31PW03 A37-6R38		PDP1R32PW03 A37-6R58

a) głowica R41 dźwignia z rolką z tworzywa Ø18 z resetowaniem

a)



• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne

Typ	Opis	Diagram	Nr katalog.
PZ11	(1NO+1NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PDP1R41PZ11 A37-6R60
PZ02	(2NC) ⊕ działanie niezależne (migowe)		PDP1R41PZ02 A37-6R61
PX11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDP1R41PX11 A37-6R62
PY11	(1NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDP1R41PY11 A37-6R63
PW02	(2NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDP1R41PW02 A37-6R64
PX21	(2NO+1NC) ⊕ działanie zależne zamknięcie przed otwarciem		PDP1R41PX21 A37-6R66
PX12	(1NO+2NC) ⊕ działanie zależne otwarcie przed zamknięciem		PDP1R41PX12 A37-6R67
PW03	(3NC) ⊕ działanie zależne równoczesne		PDP1R41PW03 A37-6R68