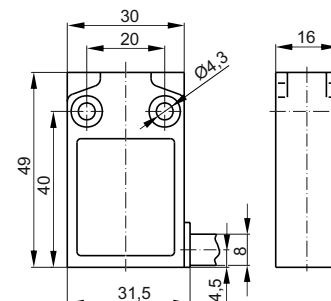


## Łączniki krańcowe typu PEM1

Łączniki krańcowe typu PEM1 są przeznaczone 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 umożliwiają skuteczne przełączenie zestyków działających niezależnie (migowo) lub zależnie. Przewód zamocowany jest na stałe, co zapewnia trwałą i bardzo dobrą szczelność. Małe wymiary łączników umożliwiają zamocowanie ich wszędzie tam, gdzie wielkość przestrzeni montażowej jest ograniczona.

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

### WYMIARY



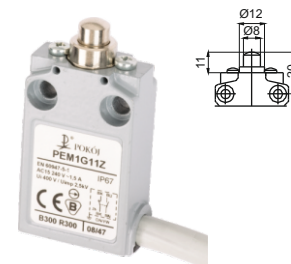
## Dane techniczne

TYP	PEM1
Normy	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1
Napięcia znamionowe łączeniowe U <sub>e</sub>	AC: 24/120/240V 50/60Hz DC: 24/125/250V
Prądy znamionowe łączeniowe I <sub>e</sub>	AC: 5/3/1,5A DC: 1,1/0,22/0,1A
Kategorie użytkowania	AC-15, DC-13
Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub> (IEC 60947-1)	400V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymawane U <sub>imp</sub>	B300, R300
Stopień ochrony (IEC 60529)	4kV
Stopień zanieczyszczenia środowiska wg IEC 60947-1	IP67
Zabezpieczenie zwarciove (typ i max. wartości danych znam. urząd. zabezpieczającego) U <sub>e</sub> <500V a.c. Bi-Wts	3
Prąd cieplny umowny łącznika w powietrzu I <sub>th</sub> (IEC 60947-5-1) 0<40°C	6A
Trwałość mechaniczna	5A
Zabezpieczenie przeciw wstrząsom elektrycznym (IEC 60536)	10×10 <sup>6</sup> cykli
Temperatura otoczenia	Klasa I
Max. częstość przestawień	-25...+70 °C
Oporność stykowa	3600 cykli/h
Oznakowanie przyłączy	25mΩ
Długość przewodów przyłączeniowych	IEC 60445
Przekrój przewodów przyłączeniowych	1m
Materiał obudowy	5 x 0,75mm <sup>2</sup>
	metal

## Łączniki PEM1 – głowica G11 popychacz metalowy

Nr katal.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
A37-A82Z	PEM1G11Z		Zb (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
A37-A82X	PEM1G11X		Zb (1NO+1NC)	działanie zależne

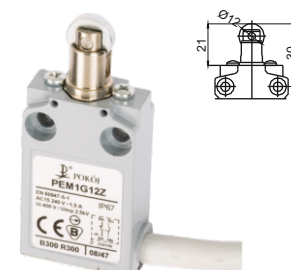
• - punkty otw. skutecznego    ⊕ - otwarcie skuteczne    v<sub>max</sub>=0,5 [m/s]; F<sub>min</sub>=15 [N]; F<sub>sk</sub>=30 [N]    Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Łączniki PEM1 – głowica G12 popychacz metalowy z rolką stalową równoległą Ø12

Nr katal.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
A37-A83Z	PEM1G12Z		Zb (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
A37-A83X	PEM1G12X		Zb (1NO+1NC)	działanie zależne

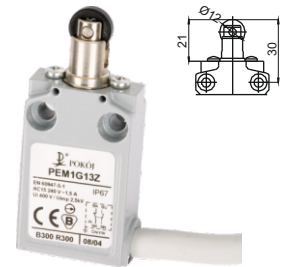
• - punkty otw. skutecznego    ⊕ - otwarcie skuteczne    v<sub>max</sub>=0,1 [m/s]; F<sub>min</sub>=10 [N]; F<sub>sk</sub>=30 [N]    Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Łączniki PEM1 – głowica G13 popychacz metalowy z rolką z tworzywa równoległą Ø12

Nr katalog.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
A37-A84Z	PEM1G13Z		Zb	działanie niezależne (migowe)
A37-A84X	PEM1G13X		Zb	działanie zależne

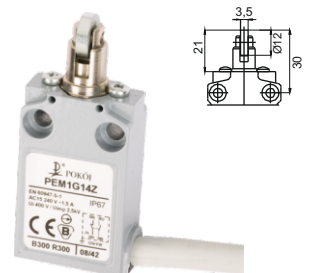
• - punkty otw. skutecznego    ⊕ otwarcie skuteczne     $v_{max}=0,1$  [m/s];  $F_{min}=10$  [N];  $F_{sk}=30$  [N]    Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Łączniki PEM1 – głowica G14 popychacz metalowy z rolką stalową prostopadłą Ø12

Nr katalog.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
A37-A85Z	PEM1G14Z		Zb	działanie niezależne (migowe)
A37-A85X	PEM1G14X		Zb	działanie zależne

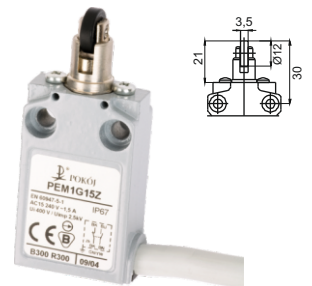
• - punkty otw. skutecznego    ⊕ otwarcie skuteczne     $v_{max}=0,1$  [m/s];  $F_{min}=10$  [N];  $F_{sk}=30$  [N]    Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Łączniki PEM1 – głowica G15 popychacz metalowy z rolką z tworzywa prostopadłą Ø12

Nr katalog.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
A37-A86Z	PEM1G15Z		Zb	działanie niezależne (migowe)
A37-A86X	PEM1G15X		Zb	działanie zależne

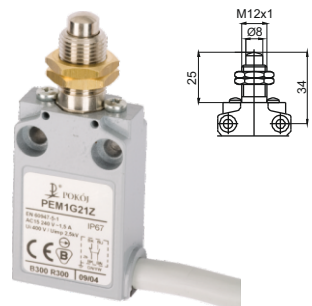
• - punkty otw. skutecznego    ⊕ otwarcie skuteczne     $v_{max}=0,1$  [m/s];  $F_{min}=10$  [N];  $F_{sk}=30$  [N]    Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Łączniki PEM1 – głowica G21 popychacz metalowy z dodatkowym mocowaniem za gwintowaną głowicę

Nr katalog.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
A37-A87Z	PEM1G21Z		Zb	działanie niezależne (migowe)
A37-A87X	PEM1G21X		Zb	działanie zależne

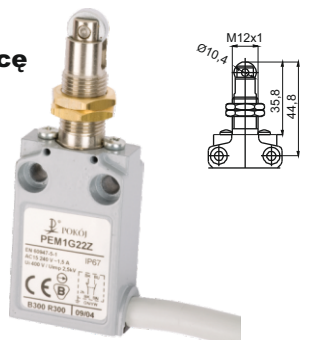
• - punkty otw. skutecznego    ⊕ otwarcie skuteczne     $v_{max}=0,5$  [m/s];  $F_{min}=15$  [N];  $F_{sk}=30$  [N]    Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Łączniki PEM1 – głowica G22 rolka stalowa równoległa Ø10,4 z dodatkowym mocowaniem za gwintowaną głowicę

Nr katalog.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
A37-A88Z	PEM1G22Z		Zb	działanie niezależne (migowe)
A37-A88X	PEM1G22X		Zb	działanie zależne

• - punkty otw. skutecznego    ⊕ otwarcie skuteczne     $v_{max}=0,1$  [m/s];  $F_{min}=10$  [N];  $F_{sk}=30$  [N]    Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Łączniki PEM1 – głowica G23 rolka z tworzywa równoległa Ø10,7 z dodatkowym mocowaniem za gwintowaną głowicę

Nr katalog.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
A37-A89Z	PEM1G23Z		Zb	działanie niezależne (migowe)
A37-A89X	PEM1G23X		Zb	działanie zależne

• - punkty otw. skutecznego    ⊕ otwarcie skuteczne     $v_{max}=0,1$  [m/s];  $F_{min}=10$  [N];  $F_{sk}=30$  [N]    Zb - zestyki ruchome są odizolowane

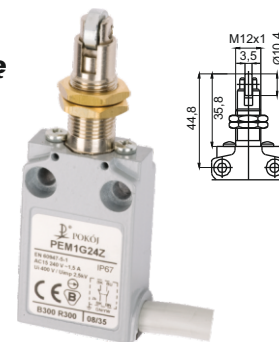


## Łączniki PEM1 – głowica G24

rolka stalowa prostopadła Ø10,4 z dodatkowym mocowaniem za gwintowaną głowicę

Nr katal.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
A37-A90Z	PEM1G24Z		Zb (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
A37-A90X	PEM1G24X		Zb (1NO+1NC)	działanie zależne

• - punkty otw. skutecznego    ⊕ - otwarcie skuteczne     $v_{max}=0,1$  [m/s];  $F_{min}=10$  [N];  $F_{sk}=30$  [N]    Zb - zestyki ruchome są odizolowane

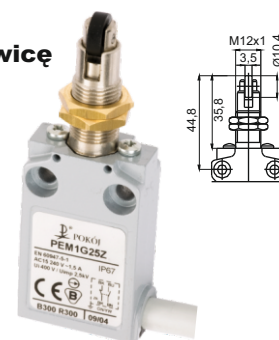


## Łączniki PEM1 – głowica G25

rolka z tworzywa prostopadła Ø10,7 z dodatkowym mocowaniem za gwintowaną głowicę

Nr katal.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
A37-A91Z	PEM1G25Z		Zb (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
A37-A91X	PEM1G25X		Zb (1NO+1NC)	działanie zależne

• - punkty otw. skutecznego    ⊕ - otwarcie skuteczne     $v_{max}=0,1$  [m/s];  $F_{min}=10$  [N];  $F_{sk}=30$  [N]    Zb - zestyki ruchome są odizolowane

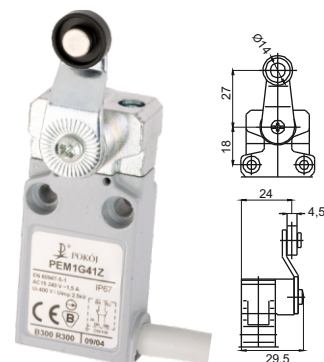


## Łączniki PEM1 – głowica G41

dźwignia z rolką z tworzywa Ø14

Nr katal.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
A37-A92Z	PEM1G41Z		Zb (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
A37-A92X	PEM1G41X		Zb (1NO+1NC)	działanie zależne

• - punkty otw. skutecznego    ⊕ - otwarcie skuteczne     $v_{max}=1,5$  [m/s];  $M_{min}=0,08$  [Nm];  $M_{sk}=0,28$  [Nm]    Zb - zestyki ruchome są odizolowane

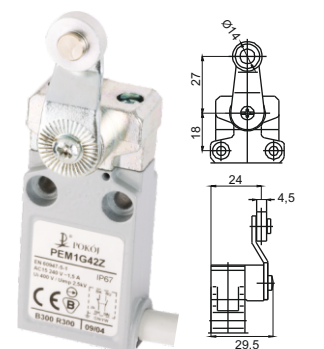


## Łączniki PEM1 – głowica G42

dźwignia z rolką metalową Ø14

Nr katal.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
A37-A93Z	PEM1G42Z		Zb (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
A37-A93X	PEM1G42X		Zb (1NO+1NC)	działanie zależne

• - punkty otw. skutecznego    ⊕ - otwarcie skuteczne     $v_{max}=1,5$  [m/s];  $M_{min}=0,08$  [Nm];  $M_{sk}=0,28$  [Nm]    Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Łączniki PEM1 – głowica G51

regulowana dźwignia z rolką z tworzywa Ø18

Nr katal.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
A37-A95Z	PEM1G51Z		Zb (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
A37-A95X	PEM1G51X		Zb (1NO+1NC)	działanie zależne

• - punkty otw. skutecznego    ⊕ - otwarcie skuteczne     $v_{max}=1,5$  [m/s];  $M_{min}=0,08$  [Nm];  $M_{sk}=0,28$  [Nm]    Zb - zestyki ruchome są odizolowane

