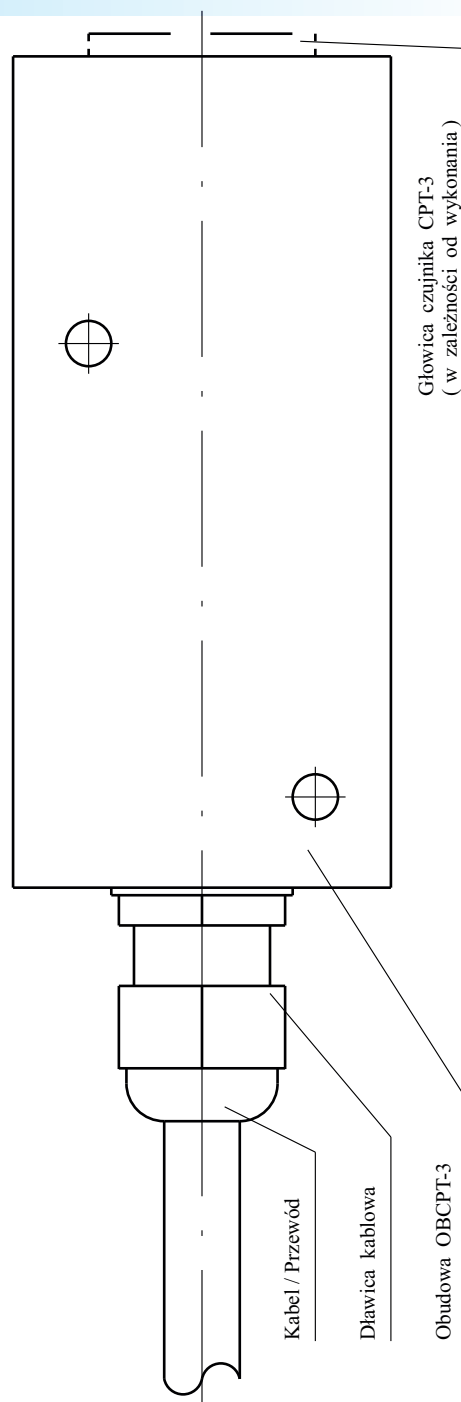
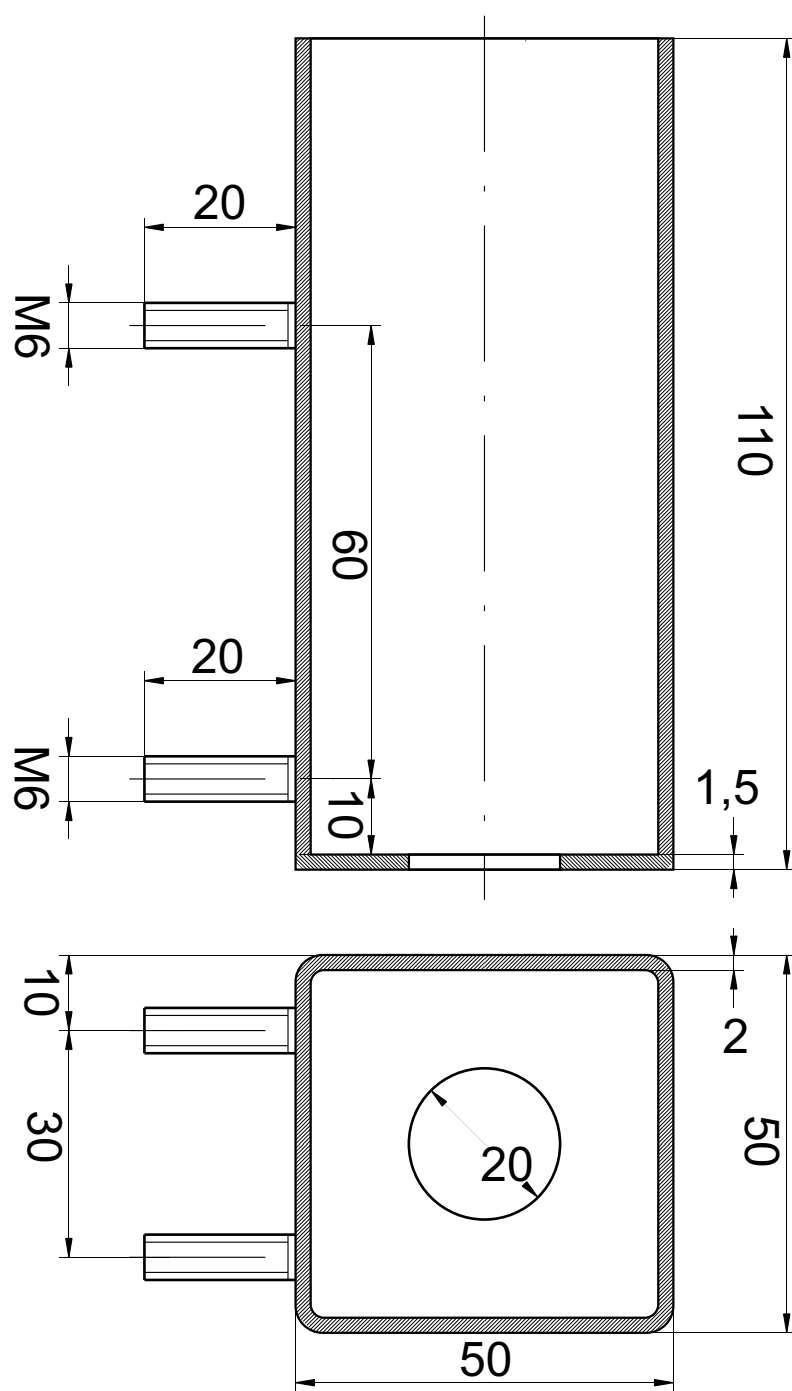


# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

## Dane techniczne

TYP	PBM1
Normy	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 50047
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: 10/6/3/1,8A DC: 2,8/0,55/0,27A
Kategorie użytkowania	AC-15, DC-13
Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub> (IEC 60947-1)	500V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U <sub>imp</sub>	A300, Q300
Stopień ochrony (IEC 60529)	6kV
Stopień zanieczyszczenia środowiska wg IEC 60947-1	IP66, IP65 (dla E54, E92, E93)
Zabezpieczenie zwarciovie (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>tr</sub> (IEC 60947-5-1) 0<40°C	10A
Trwałość mechaniczna	10A
Zabezpieczenie przeciw wstrząsom elektrycznym (IEC 60536)	E11+E32: 30×10 <sup>6</sup> cykli E41+E72: 25×10 <sup>6</sup> cykli E91+E99: 10×10 <sup>6</sup> cykli
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 <sup>2</sup>
Materiał obudowy głowicy	dowolna
	metal

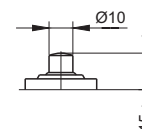
## WYMIARY OBUDOWY CPT-2



# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

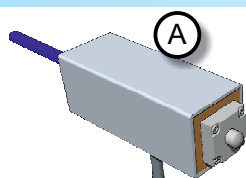
## Łączniki PBM1 – głowica E11 popychacz stalowy

Nr katalog.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-082	PBM1E11PZ11 ⊕		Zb  (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-083	PBM1E11PZ02 ⊕		Zb  (2NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-084	PBM1E11PX11 ⊕		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-085	PBM1E11PY11 ⊕		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-086	PBM1E11PW02 ⊕		Zb  (2NC)	działanie zależne równoczesne
ET-087	PBM1E11PW20		Zb  (2NO)	działanie zależne równoczesne
ET-088	PBM1E11PX21 ⊕		Zb  (1NC+2NO)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-089	PBM1E11PX12 ⊕		Zb  (2NC+1NO)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-090	PBM1E11PW03 ⊕		Zb  (3NC)	działanie zależne równoczesne
ET-091	PBM1E11PW30		Zb  (3NO)	działanie zależne równoczesne



• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne  $v_{max}=0,5$  [m/s];  $F_{min}=30$  [N];  $F_{sk}=45$  [N] Zb - zestyki ruchome są odizolowane

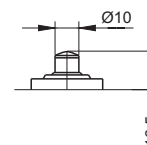
## Ustawienie głowicy



# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

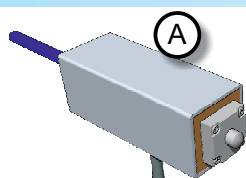
## Łączniki PBM1 – głowica E12 popychacz stalowy z końcówką kulistą

Nr katal.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-092	PBM1E12PZ11 ⊕		Zb  (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-093	PBM1E12PZ02 ⊕		Zb  (2NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-094	PBM1E12PX11 ⊕		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-095	PBM1E12PY11 ⊕		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-096	PBM1E12PW02 ⊕		Zb  (2NC)	działanie zależne równoczesne
ET-097	PBM1E12PW20		Zb  (2NO)	działanie zależne równoczesne
ET-098	PBM1E12PX21 ⊕		Zb  (1NC+2NO)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-099	PBM1E12PX12 ⊕		Zb  (2NC+1NO)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-100	PBM1E12PW03 ⊕		Zb  (3NC)	działanie zależne równoczesne
ET-101	PBM1E12PW30		Zb  (3NO)	działanie zależne równoczesne



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

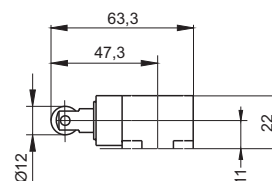
## Ustawienie głowicy



# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

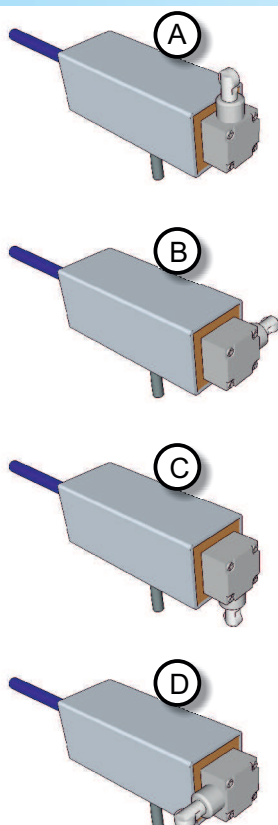
## Łączniki PBM1 – głowica E22 boczny popychacz stalowy z pionową rolką stalową Ø12

Nr katal.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-102	PBM1E22PZ11		Zb	(1NO+1NC) działanie niezależne (migowe)
ET-102	PBM1E22PZ02		Zb	(2NC) działanie niezależne (migowe)
ET-103	PBM1E22PX11		Zb	(1NO+1NC) działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-104	PBM1E22PY11		Zb	(1NO+1NC) działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-105	PBM1E22PW02		Zb	(2NC) działanie zależne równoczesne
ET-106	PBM1E22PW20		Zb	(2NO) działanie zależne równoczesne
ET-107	PBM1E22PX21		Zb	(1NC+2NO) działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-108	PBM1E22PX12		Zb	(2NC+1NO) działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-109	PBM1E22PW03		Zb	(3NC) działanie zależne równoczesne
ET-110	PBM1E22PW30		Zb	(3NO) działanie zależne równoczesne



• - punkty otw. skutecznego    ⊕ otwarcie skuteczne     $v_{max}=0,5$  [m/s];  $F_{min}=30$  [N];  $F_{sk}=50$  [N]    Zb - zestyki ruchome są odizolowane

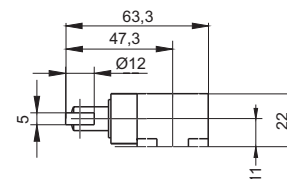
## Ustawienie głowicy



# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

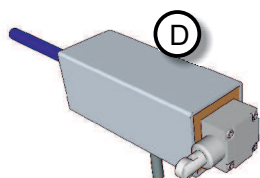
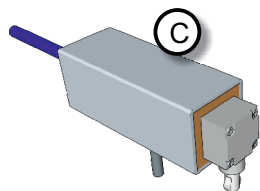
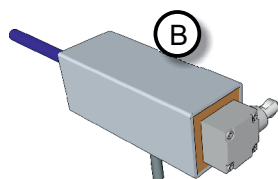
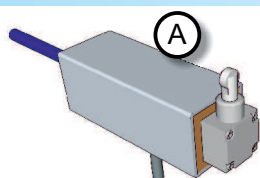
## Łączniki PBM1 – głowica E23 boczny popychacz stalowy z poziomą rolką stalową Ø12

Nr katal.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-111	PBM1E23PZ11		Zb	działanie niezależne (migowe)
ET-112	PBM1E23PZ02		Zb	działanie niezależne (migowe)
ET-113	PBM1E23PX11		Zb	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-114	PBM1E23PY11		Zb	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-115	PBM1E23PW02		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-116	PBM1E23PW20		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-117	PBM1E23PX21		Zb	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-118	PBM1E23PX12		Zb	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-119	PBM1E23PW03		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-120	PBM1E23PW30		Zb	działanie zależne równoczesne



• - punkty otw. skutecznego    ⊕ otwarcie skuteczne     $v_{max}=0,5$  [m/s];  $F_{min}=30$  [N];  $F_{sk}=50$  [N]    Zb - zestyki ruchome są odizolowane

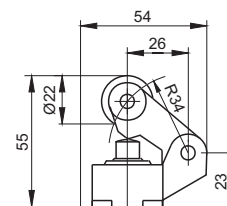
## Ustawienie głowicy



# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

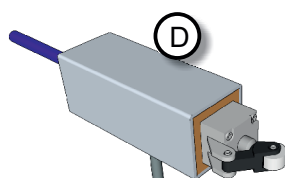
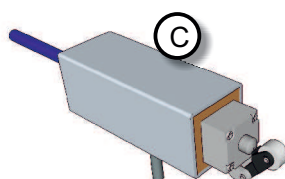
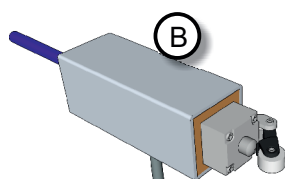
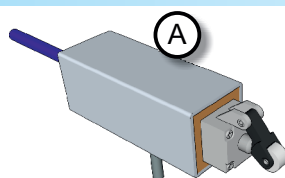
## Łączniki PBM1 – głowica E32 popychacz stalowy i dźwignia z rolką stalową Ø22

Nr katal.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-121	PBM1E32PZ11 ⊕		Zb  (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-122	PBM1E32PZ02 ⊕		Zb  (2NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-123	PBM1E32PX11 ⊕		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-124	PBM1E32PY11 ⊕		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-125	PBM1E32PW02 ⊕		Zb  (2NC)	działanie zależne równoczesne
ET-126	PBM1E32PW20		Zb  (2NO)	działanie zależne równoczesne
ET-127	PBM1E32PX21 ⊕		Zb  (1NC+2NO)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-128	PBM1E32PX12 ⊕		Zb  (2NC+1NO)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-129	PBM1E32PW03 ⊕		Zb  (3NC)	działanie zależne równoczesne
ET-130	PBM1E32PW30		Zb  (3NO)	działanie zależne równoczesne



• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne  $v_{max}=1,5$  [m/s];  $F_{min}=12$  [N];  $F_{sk}=40$  [N] Zb - zestyki ruchome są odizolowane

## Ustawienie głowicy

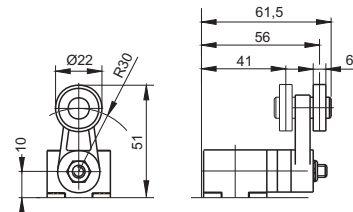


# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

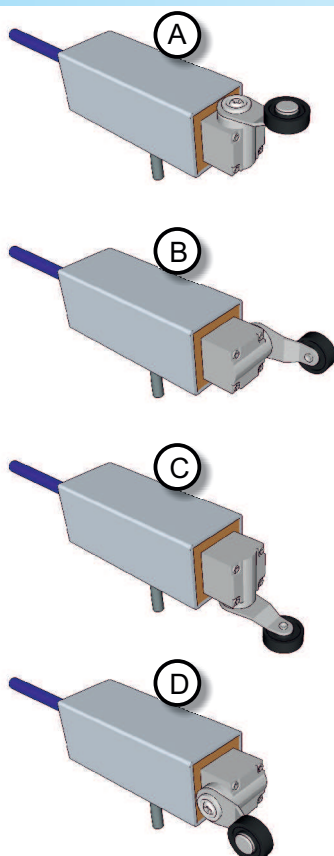
## Łączniki PBM1 – głowica E41 dźwignia z rolką z tworzywa Ø22

Nr katalog.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-131	PBM1E41PZ11 ⊕		Zb  (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-132	PBM1E41PZ02 ⊕		Zb  (2NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-133	PBM1E41PX11 ⊕		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-134	PBM1E41PY11 ⊕		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-135	PBM1E41PW02 ⊕		Zb  (2NC)	działanie zależne równoczesne
ET-136	PBM1E41PW20		Zb  (2NO)	działanie zależne równoczesne
ET-137	PBM1E41PX21 ⊕		Zb  (1NC+2NO)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-138	PBM1E41PX12 ⊕		Zb  (2NC+1NO)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-139	PBM1E41PW03 ⊕		Zb  (3NC)	działanie zależne równoczesne
ET-140	PBM1E41PW30		Zb  (3NO)	działanie zależne równoczesne

• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne  $v_{max}=1,5$  [m/s];  $M_{min}=0,15$  [Nm];  $M_{sk}=0,30$  [Nm] Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Ustawienie głowicy

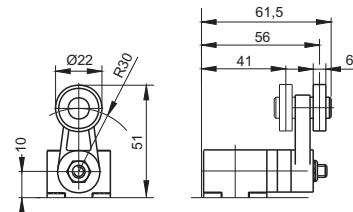


# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

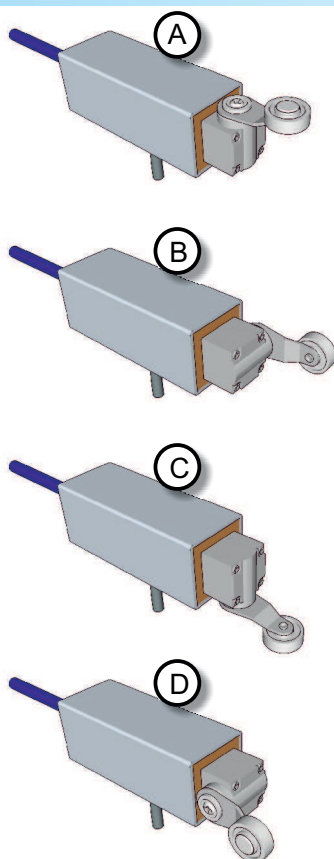
## Łączniki PBM1 – głowica E42 dźwignia z rolką stalową Ø22

Nr katal.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-141	PBM1E42PZ11		Zb	działanie niezależne (migowe)
ET-142	PBM1E42PZ02		Zb	działanie niezależne (migowe)
ET-143	PBM1E42PX11		Zb	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-144	PBM1E42PY11		Zb	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-145	PBM1E42PW02		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-146	PBM1E42PW20		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-147	PBM1E42PX21		Zb	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-148	PBM1E42PX12		Zb	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-149	PBM1E42PW03		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-150	PBM1E42PW30		Zb	działanie zależne równoczesne

• - punkty otw. skutecznego ➔ otwarcie skuteczne  $v_{max}=1,5$  [m/s];  $M_{min}=0,15$  [Nm];  $M_{sk}=0,30$  [Nm] Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Ustawienie głowicy



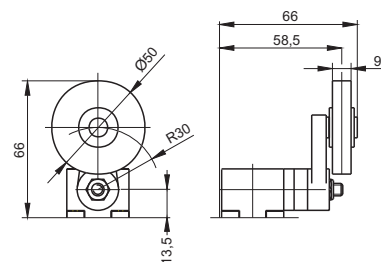


# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

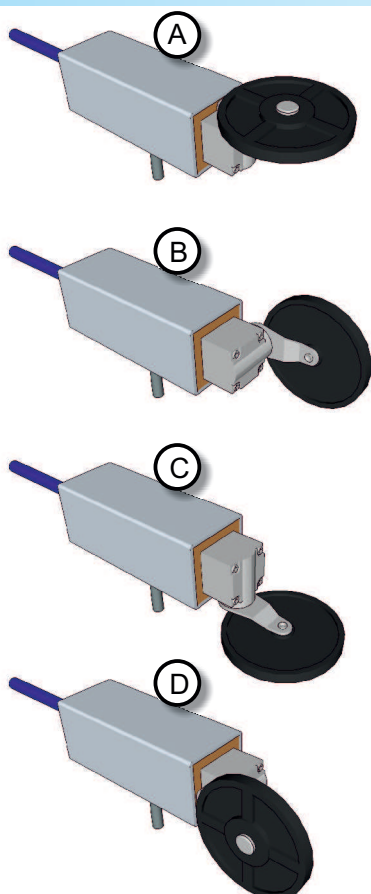
## Łączniki PBM1 – głowica E44 dźwignia z rolką z gumy Ø50

Nr katal.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-151	PBM1E44PZ11		Zb	działanie niezależne (migowe)
ET-152	PBM1E44PZ02		Zb	działanie niezależne (migowe)
ET-153	PBM1E44PX11		Zb	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-154	PBM1E44PY11		Zb	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-155	PBM1E44PW02		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-156	PBM1E44PW20		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-157	PBM1E44PX21		Zb	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-158	PBM1E44PX12		Zb	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-159	PBM1E44PW03		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-160	PBM1E44PW30		Zb	działanie zależne równoczesne

• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne  $v_{max}=1,5$  [m/s];  $M_{min}=0,15$  [Nm];  $M_{sk}=0,30$  [Nm] Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Ustawienie głowicy

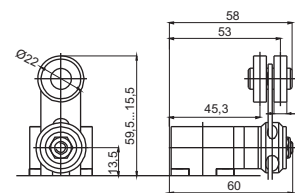


# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

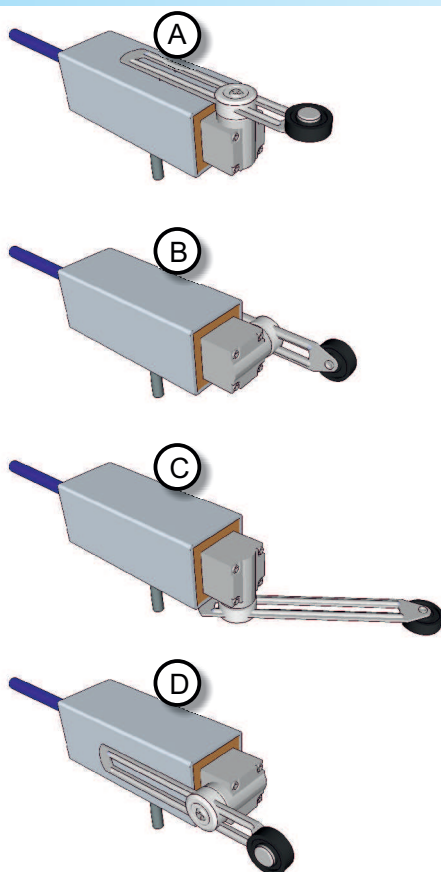
## Łączniki PBM1 – głowica E51 regulowana dźwignia z rolką z tworzywa Ø22

Nr katalog.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-161	PBM1E51PZ11		Zb	działanie niezależne (migowe)
ET-162	PBM1E51PZ02		Zb	działanie niezależne (migowe)
ET-163	PBM1E51PX11		Zb	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-164	PBM1E51PY11		Zb	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-165	PBM1E51PW02		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-166	PBM1E51PW20		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-167	PBM1E51PX21		Zb	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-168	PBM1E51PX12		Zb	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-169	PBM1E51PW03		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-170	PBM1E51PW30		Zb	działanie zależne równoczesne

• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne  $v_{max}=1,5$  [m/s];  $M_{min}=0,15$  [Nm];  $M_{sk}=0,30$  [Nm] Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Ustawienie głowicy

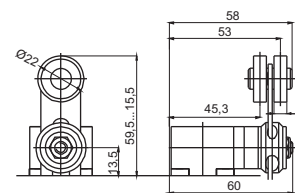


# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

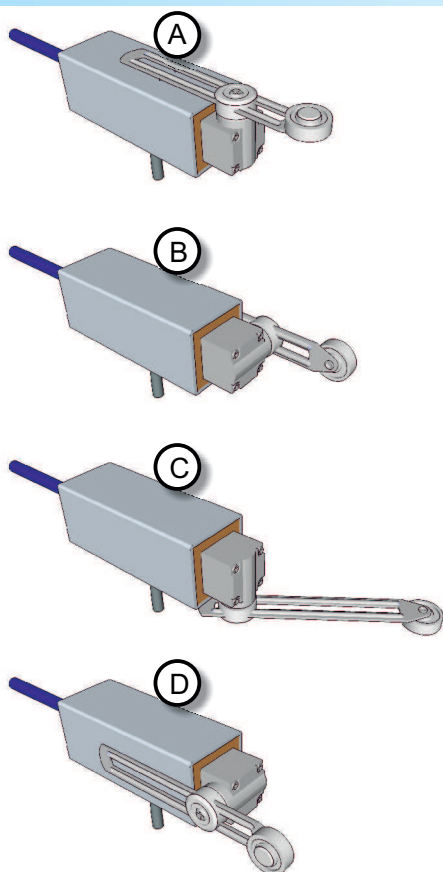
## Łączniki PBM1 – głowica E52 regulowana dźwignia z rolką stalową Ø22

Nr katalog.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-171	PBM1E52PZ11		Zb  (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-172	PBM1E52PZ02		Zb  (2NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-173	PBM1E52PX11		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-174	PBM1E52PY11		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-175	PBM1E52PW02		Zb  (2NC)	działanie zależne równoczesne
ET-176	PBM1E52PW20		Zb  (2NO)	działanie zależne równoczesne
ET-177	PBM1E52PX21		Zb  (1NC+2NO)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-178	PBM1E52PX12		Zb  (2NC+1NO)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-179	PBM1E52PW03		Zb  (3NC)	działanie zależne równoczesne
ET-180	PBM1E52PW30		Zb  (3NO)	działanie zależne równoczesne

• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne  $v_{max}=1,5$  [m/s];  $M_{min}=0,15$  [Nm];  $M_{sk}=0,30$  [Nm] Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Ustawienie głowicy

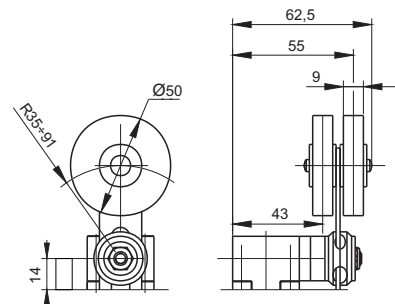


# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

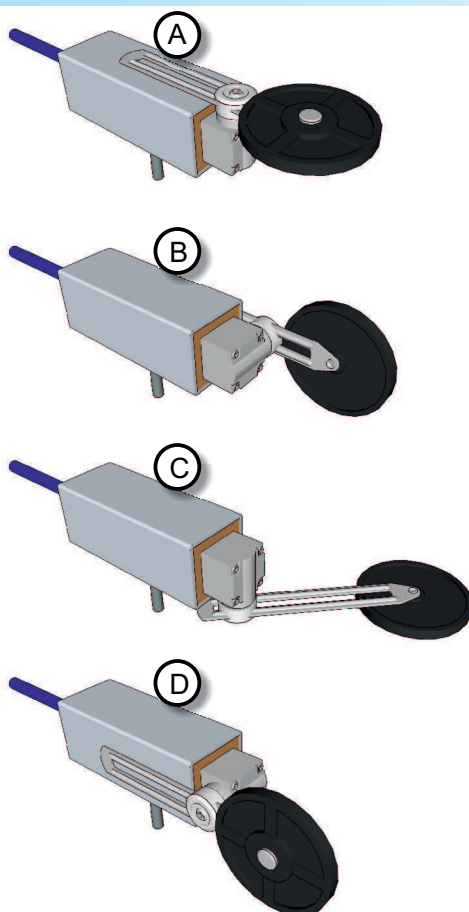
## Łączniki PBM1 – głowica E54 regulowana dźwignia z rolką z gumy Ø50

Nr katalog.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-181	PBM1E54PZ11 ⊕		Zb	działanie niezależne (migowe)
ET-182	PBM1E54PZ02 ⊕		Zb	działanie niezależne (migowe)
ET-183	PBM1E54PX11 ⊕		Zb	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-184	PBM1E54PY11 ⊕		Zb	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-185	PBM1E54PW02 ⊕		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-186	PBM1E54PW20		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-187	PBM1E54PX21 ⊕		Zb	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-188	PBM1E54PX12 ⊕		Zb	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-189	PBM1E54PW03 ⊕		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-190	PBM1E54PW30		Zb	działanie zależne równoczesne

• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne  $v_{max}=1,5$  [m/s];  $M_{min}=0,15$  [Nm];  $M_{sk}=0,30$  [Nm] Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Ustawienie głowicy



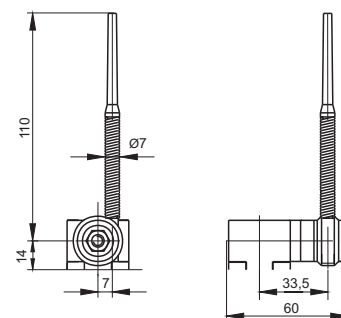
# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

## Łączniki PBM1 – głowica E61 stalowa sprężyna z końcówką z tworzywa

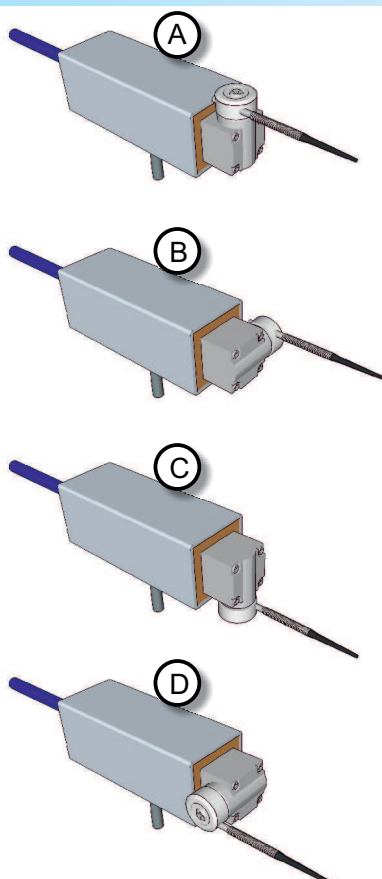
Nr katal.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-191	PBM1E61PZ11		Zb  (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-192	PBM1E61PZ02		Zb  (2NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-193	PBM1E61PX11		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-194	PBM1E61PY11		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-195	PBM1E61PW02		Zb  (2NC)	działanie zależne równoczesne
ET-196	PBM1E61PW20		Zb  (2NO)	działanie zależne równoczesne
ET-197	PBM1E61PX21		Zb  (1NC+2NO)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-198	PBM1E61PX12		Zb  (2NC+1NO)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-199	PBM1E61PW03		Zb  (3NC)	działanie zależne równoczesne
ET-200	PBM1E61PW30		Zb  (3NO)	działanie zależne równoczesne

$V_{max}=1,5$  [m/s];  $M_{min}=0,15$  [Nm]

Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Ustawienie głowicy



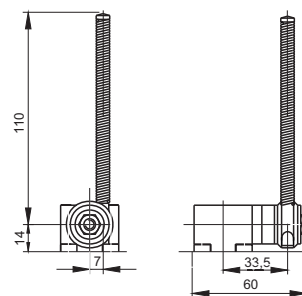
# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

## Łączniki PBM1 – głowica E62 stalowa sprężyna

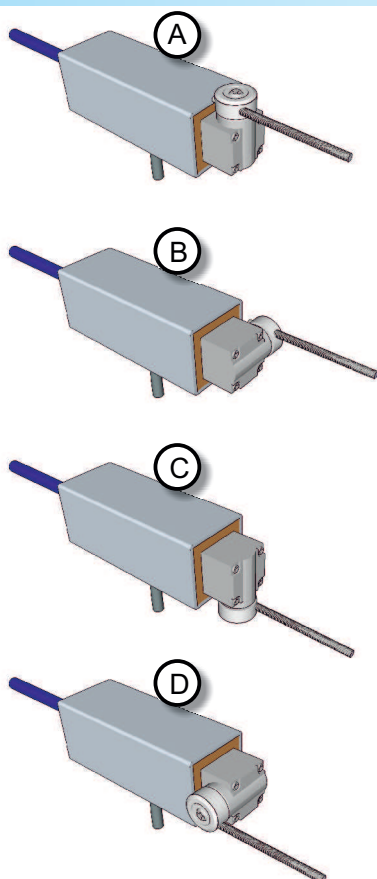
Nr katalog.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-201	PBM1E62PZ11		Zb  (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-202	PBM1E62PZ02		Zb  (2NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-203	PBM1E62PX11		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-204	PBM1E62PY11		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-205	PBM1E62PW02		Zb  (2NC)	działanie zależne równoczesne
ET-206	PBM1E62PW20		Zb  (2NO)	działanie zależne równoczesne
ET-207	PBM1E62PX21		Zb  (1NC+2NO)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-208	PBM1E62PX12		Zb  (2NC+1NO)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-209	PBM1E62PW03		Zb  (3NC)	działanie zależne równoczesne
ET-210	PBM1E62PW30		Zb  (3NO)	działanie zależne równoczesne

$V_{max}=1,5$  [m/s];  $M_{min}=0,15$  [Nm]

Zb - zestyki ruchome są odizolowane



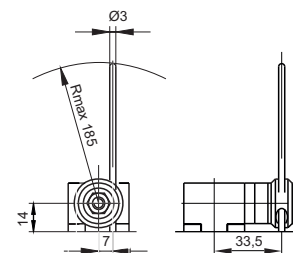
## Ustawienie głowicy



# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

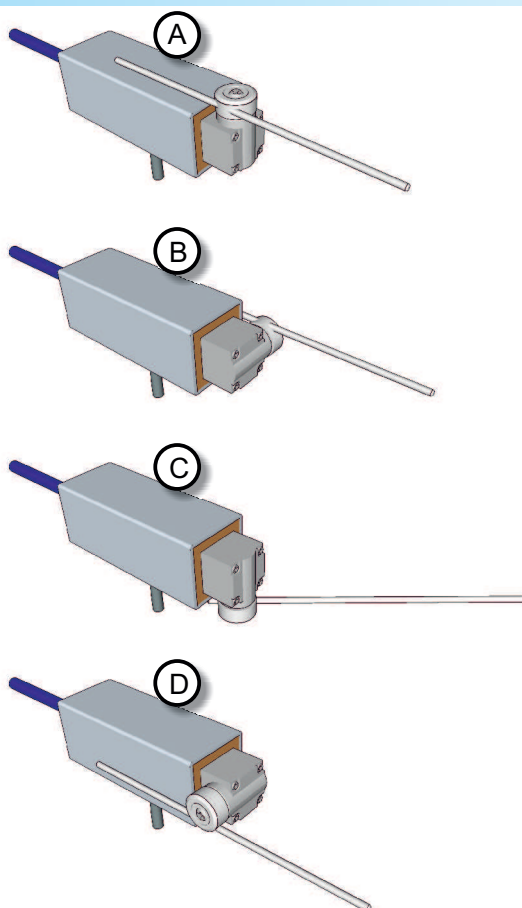
## Łączniki PBM1 – głowica E71 pręt ze stali nierdzewnej Ø3

Nr katalog.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-211	PBM1E71PZ11 ⊕		Zb  (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-212	PBM1E71PZ02 ⊕		Zb  (2NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-213	PBM1E71PX11 ⊕		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-214	PBM1E71PY11 ⊕		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-215	PBM1E71PW02 ⊕		Zb  (2NC)	działanie zależne równoczesne
ET-216	PBM1E71PW20		Zb  (2NO)	działanie zależne równoczesne
ET-217	PBM1E71PX21 ⊕		Zb  (1NC+2NO)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-218	PBM1E71PX12 ⊕		Zb  (2NC+1NO)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-219	PBM1E71PW03 ⊕		Zb  (3NC)	działanie zależne równoczesne
ET-220	PBM1E71PW30		Zb  (3NO)	działanie zależne równoczesne



• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne  $v_{max}=1,5$  [m/s];  $M_{min}=0,15$  [Nm];  $M_{sk}=0,30$  [Nm] Zb - zestyki ruchome są odizolowane

## Ustawienie głowicy

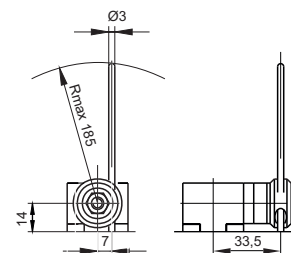


# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

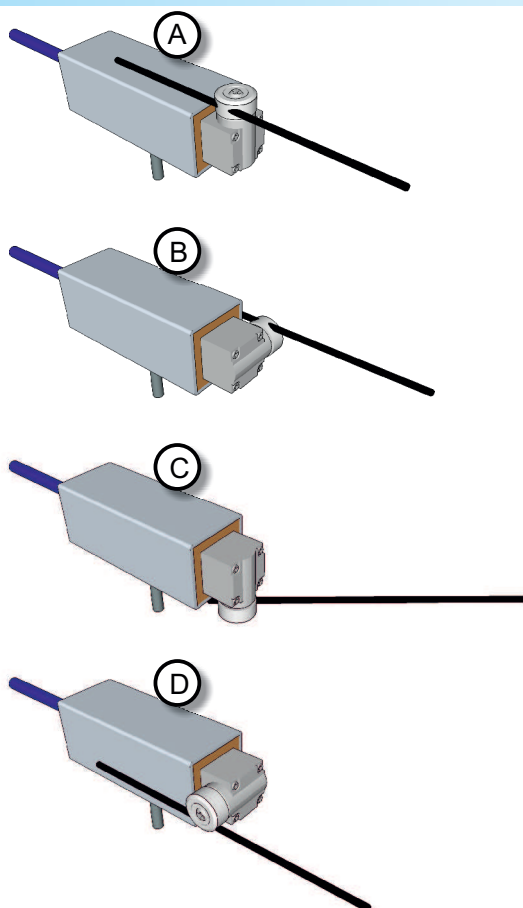
## Łączniki PBM1 – głowica E72 pręt z tworzywa Ø6

Nr katalog.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-221	PBM1E72PZ11		Zb	działanie niezależne (migowe)
ET-222	PBM1E72PZ02		Zb	działanie niezależne (migowe)
ET-223	PBM1E72PX11		Zb	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-224	PBM1E72PY11		Zb	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-225	PBM1E72PW02		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-226	PBM1E72PW20		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-227	PBM1E72PX21		Zb	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-228	PBM1E72PX12		Zb	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-229	PBM1E72PW03		Zb	działanie zależne równoczesne
ET-230	PBM1E72PW30		Zb	działanie zależne równoczesne

• - punkty otw. skutecznego ⊕ otwarcie skuteczne  $v_{max}=1,5$  [m/s];  $M_{min}=0,15$  [Nm];  $M_{sk}=0,30$  [Nm] Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Ustawienie głowicy





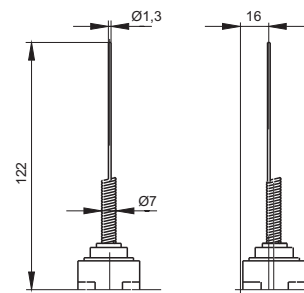
# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

## Łączniki PBM1 – głowica E91 stalowa sprężyna działająca wielokierunkowo

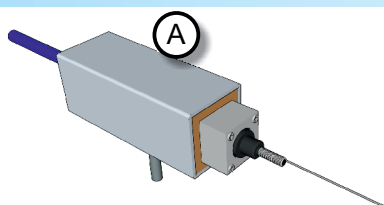
Nr katal.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-231	PBM1E91PZ11		Zb  (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-232	PBM1E91PZ02		Zb  (2NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-233	PBM1E91PX11		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-234	PBM1E91PY11		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-235	PBM1E91PW02		Zb  (2NC)	działanie zależne równoczesne
ET-236	PBM1E91PW20		Zb  (2NO)	działanie zależne równoczesne
ET-237	PBM1E91PX21		Zb  (1NC+2NO)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-238	PBM1E91PX12		Zb  (2NC+1NO)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-239	PBM1E91PW03		Zb  (3NC)	działanie zależne równoczesne
ET-240	PBM1E91PW30		Zb  (3NO)	działanie zależne równoczesne

$V_{max}=1,0$  [m/s];  $M_{min}=0,18$  [Nm]

Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Ustawienie głowicy



# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

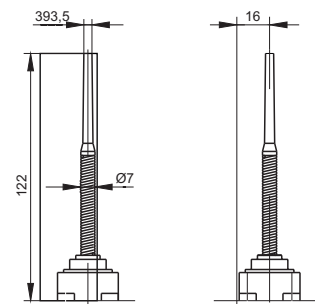
## Łączniki PBM1 – głowica E92

stalowa sprężyna z końcówką z tworzywa działająca wielokierunkowo

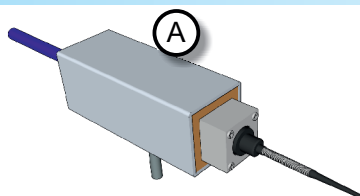
Nr katal.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-241	PBM1E92PZ11		Zb  (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-242	PBM1E92PZ02		Zb  (2NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-243	PBM1E92PX11		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-244	PBM1E92PY11		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-245	PBM1E92PW02		Zb  (2NC)	działanie zależne równoczesne
ET-246	PBM1E92PW20		Zb  (2NO)	działanie zależne równoczesne
ET-247	PBM1E92PX21		Zb  (1NC+2NO)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-248	PBM1E92PX12		Zb  (2NC+1NO)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-249	PBM1E92PW03		Zb  (3NC)	działanie zależne równoczesne
ET-250	PBM1E92PW30		Zb  (3NO)	działanie zależne równoczesne

$V_{max}=1,0$  [m/s];  $M_{min}=0,18$  [Nm]

Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Ustawienie głowicy



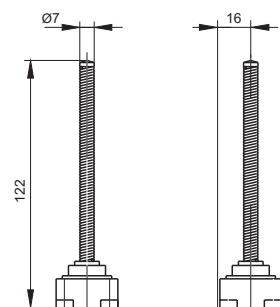
# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

## Łączniki PBM1 – głowica E93 stalowa, długa sprężyna działająca wielokierunkowo

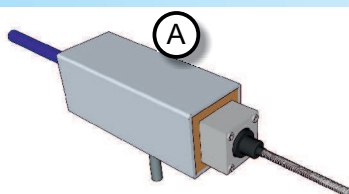
Nr katal.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-251	PBM1E93PZ11		Zb  (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-252	PBM1E93PZ02		Zb  (2NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-253	PBM1E93PX11		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-254	PBM1E93PY11		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-255	PBM1E93PW02		Zb  (2NC)	działanie zależne równoczesne
ET-256	PBM1E93PW20		Zb  (2NO)	działanie zależne równoczesne
ET-257	PBM1E93PX21		Zb  (1NC+2NO)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-258	PBM1E93PX12		Zb  (2NC+1NO)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-259	PBM1E93PW03		Zb  (3NC)	działanie zależne równoczesne
ET-260	PBM1E93PW30		Zb  (3NO)	działanie zależne równoczesne

$V_{max}=1,0$  [m/s];  $M_{min}=0,18$  [Nm]

Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Ustawienie głowicy



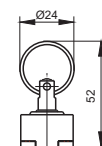
# ŁĄCZNIKI KRAŃCOWE CPT-3

## Łączniki PBM1 – głowica E99 działanie przez pociągnięcie za pomocą pierścienia

Nr katalog.	Typ	Diagramy działania	Schemat łączenia	Opis
ET-261	PBM1E99PZ11A		Zb  (1NO+1NC)	działanie niezależne (migowe)
ET-262	PBM1E99PX11A		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-263	PBM1E99PY11A		Zb  (1NO+1NC)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-264	PBM1E99PW02A		Zb  (2NC)	działanie zależne równoczesne
ET-265	PBM1E99PW20A		Zb  (2NO)	działanie zależne równoczesne
ET-266	PBM1E99PX21A		Zb  (1NC+2NO)	działanie zależne zamknięcie przed otwarciem
ET-267	PBM1E99PX12A		Zb  (2NC+1NO)	działanie zależne otwarcie przed zamknięciem
ET-268	PBM1E99PW03A		Zb  (3NC)	działanie zależne równoczesne
ET-269	PBM1E99PW30A		Zb  (3NO)	działanie zależne równoczesne

$v_{max}=1,5$  [m/s];  $F_{min}=25$  [N]

Zb - zestyki ruchome są odizolowane



## Ustawienie głowicy

