

Napędy

Napędy liniowe	3-1
Napędy liniowe elektryczne	3-71
Napędy liniowe hydrauliczne	3-83
Napędy obrotowe	3-89
Chwytki	3-103
Czujniki położenia tłoka	3-119
do rowków okrągłych (montaż bezpośredni)	
do montażu na szynie	
do montażu na ściągach	
do montażu taśmą	
do montażu specjalnego	
Czujniki położenia regulowane	
ze złączem M8, M12	

Czujniki położenia tłoka

Czujniki położenia tłoka

do bezpośredniego montażu

Seria D-direct



- uniwersalny czujnik położenia tłoka
- montaż bezpośredni w rowkach okrągłych lub teowych
- dostępne również typy NPN

Czujniki elektroniczne miniaturowe do rowków okrągłych

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Wskaźnik diodowy	Kabel przyłączeniowy	Napięcie zasilania
D-F8BL	2-przewodowy, kabel 3 m	jednokolorowy	pionowy	10 ~ 28 V DC/ 2.5 ~ 40 mA
D-F8PL	3-przewodowy, PNP, kabel 3 m			4,5 ~ 28 V DC/ ≤ 80 mA

Czujniki kontaktronowe do rowków okrągłych

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Wskaźnik diodowy	Kabel przyłączeniowy	Napięcie zasilania
D-93AL	2-przewodowy, kabel 3 m	jednokolorowy	osiowy	24 V DC/ 5 ~ 40 mA 100 V AC/ 5 ~ 20 mA
D-A93L				24 V DC/ 5 ~ 40 mA 110 V AC/ 5 ~ 20 mA
D-A93VL			kątowy	24 V DC/ 5 ~ 40 mA 110V AC/ 5 ~ 20 mA

Czujniki elektroniczne do rowków okrągłych

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Wskaźnik diodowy	Kabel przyłączeniowy	Napięcie zasilania
D-M9BL	2-przewodowy, kabel 3 m	jednokolorowy	osiowy	≤ 28 V DC/ ≤ 40 mA
D-M9PL	3-przewodowy, PNP, kabel 3 m			
D-M9BVL	2-przewodowy, kabel 3 m			
D-M9PVL	3-przewodowy, PNP, kabel 3 m			
D-M9BAL	2-przewodowy, kabel 3 m	2-kolorowy	osiowy	≤ 28 V DC/ 5 ~ 30 mA
D-M9BWL				24 V DC/ 2,5 ~ 40 mA
D-M9PWL	3-przewodowy, PNP, kabel 3 m			≤ 24 V DC/ ≤ 80 mA
D-M9BWVL	2-przewodowy, kabel 3 m		kątowy	24 V DC/ 2,5 ~ 40 mA
D-M9PWVL	3-przewodowy, PNP, kabel 3 m			≤ 24 V DC/ ≤ 80 mA

Czujniki kontaktronowe do rowków teowych

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Wskaźnik diodowy	Kabel przyłączeniowy	Napięcie zasilania
D-Z73L	2-przewodowy, kabel 3 m	jednokolorowy	osiowy	24 V DC/ 5 ~ 40 mA 110 V AC/ 5 ~ 20 mA
D-Z80L		-		24 V DC/ 50 mA 48 V DC/ 40 mA 110 V AC/ 20 mA

Czujniki położenia tłoka

Czujniki elektroniczne do rowków teowych

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Wskaźnik diodowy	Kabel przyłączeniowy	Napięcie zasilania
D-Y59BL	2-przewodowy, kabel 3 m	jednokolorowy	osiowy	24 V DC (10 ~ 28 V DC) 4,5 ~ 40 mA
D-Y7PL	3-przewodowy, PNP, kabel 3 m		kątowy	≤ 28 V DC/ ≤ 80 mA
D-Y7PVL				
D-Y7PWL		osiowy	≤ 24 V DC/ ≤ 80 mA	
D-Y7PWVL		kątowy		

Wyposażenie

Element adaptacyjny do montażu czujników okrągłych w rowku teowym

Adapter montażowy	BMG2-012
-------------------	----------

Czujniki położenia tłoka

do montażu na szynie

Seria D-rail



- montaż na szynie za pomocą śruby mocującej
- dostępne również typy NPN

Czujniki elektroniczne

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Wskaźnik diodowy	Kabel przyłączeniowy	Napięcie zasilania
D-F7PL	3-przewodowy, PNP, kabel 3 m	jednokolorowy	osiowy	≤ 28 V DC/ ≤ 80 mA
D-J79L	2-przewodowy, kabel 3 m			24 V DC (10 ~ 28 V DC) 5 ~ 40 mA
D-F7PVL	3-przewodowy, PNP, kabel 3 m		kątowy	≤ 28 V DC/ ≤ 80 mA
D-F7BVL	2-przewodowy, kabel 3 m			24 V DC (10 ~ 28 V DC) 5 ~ 40 mA
D-J79CL	2-przewodowy, kabel 3 m z wtykiem kątowym			
D-F7PWL	3-przewodowy, PNP, kabel 3 m	2-kolorowy	osiowy	4,5 ~ 28 V DC/ ≤ 80 mA
D-J79WL	2-przewodowy, kabel 3 m			kątowy
D-F7BWVL				

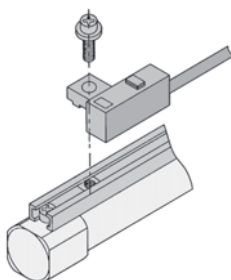
Czujniki kontaktronowe

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Wskaźnik diodowy	Kabel przyłączeniowy	Napięcie zasilania
D-A72L	2-przewodowy, kabel 3 m	jednokolorowy	kątowy	200 V AC/ 5 ~ 10 mA
D-A72HL			osiowy	
D-A73L			kątowy	24 V DC/ 5 ~ 40 mA 100 V AC/ 5 ~ 20 mA
D-A73CL	2-przewodowy, kabel 3 m z wtykiem kątowym		osiowy	
D-A73HL	2-przewodowy, kabel 3 m		2-kolorowy	kątowy
D-A79WL				
D-A80L		-		
D-A80CL	2-przewodowy, kabel 3 m z wtykiem kątowym			
D-A80HL	2-przewodowy, kabel 3 m			osiowy

Wyposażenie

Montaż blokowy

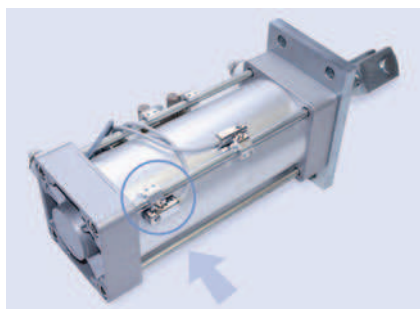
Adapter montażowy	BQ2-012
-------------------	---------



Czujniki położenia tłoka

do montażu na prętach ściąających

Seria D-tie



- do montażu na prętach ściąających
- dostępne również typy NPN

Czujniki elektroniczne

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Wskaźnik diodowy	Kabel przyłączeniowy	Napięcie zasilania
D-F5PL	3-przewodowy, PNP, kabel 3 m	jednokolorowy	osiowy	$\leq 28 \text{ V DC} / \leq 100 \text{ mA}$
D-F5PWL		2-kolorowy		$4,5 \sim 28 \text{ V DC} / \leq 80 \text{ mA}$
D-J59L	2-przewodowy, kabel 3 m	jednokolorowy		$24 \text{ V DC} (10 \sim 28 \text{ V DC}) 5 \sim 40 \text{ mA}$
D-J59WL		2-kolorowy		$24 \text{ V DC} / 5 \sim 40 \text{ mA}$

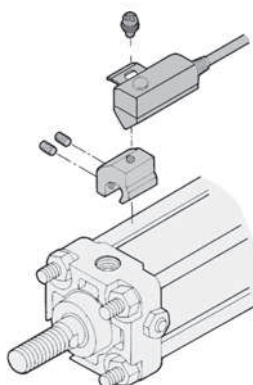
Czujniki kontaktronowe

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Wskaźnik diodowy	Kabel przyłączeniowy	Napięcie zasilania
D-A53L	2-przewodowy, kabel 3 m	jednokolorowy	osiowy	$24 \text{ V DC} / 5 \sim 50 \text{ mA}$
D-A54L				$24 \text{ V DC} / 5 \sim 50 \text{ mA} \quad 100 \text{ V AC} / 5 \sim 25 \text{ mA} \quad 200 \text{ V AC} / 5 \sim 12,5 \text{ mA}$
D-A59WL		2-kolorowy		$24 \text{ V DC} / 5 \sim 40 \text{ mA}$
D-A64L		-		$24 \text{ V DC} / 50 \text{ mA} \quad 100 \text{ V AC} / 25 \text{ mA} \quad 200 \text{ V AC} / 12,5 \text{ mA}$

Wyposażenie

Uchwyty do montażu czujników na ściągach

Wielkość	32	40	50	63	80	100
C95	-	-	-	-	-	-
C96	BT-03	BT-03	BT-05	BT-05	BT-06	BT-06
Wielkość	125	160	200	250	-	-
C95	BT-08	BT-16	BT-16	BT-20	-	-
C96	BT-08	-	-	-	-	-



Czujniki położenia tłoka

do montażu taśmą

Seria D-band



- montaż na siłownikach cylindrycznych za pomocą taśmy montażowej
- Dostępne również typy NPN

Czujniki elektroniczne

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Wskaźnik diodowy	Kabel przyłączeniowy	Napięcie zasilania
D-H7A2L	3-przewodowy, PNP, kabel 3 m	jednokolorowy	osiowy	28 V DC/ 80 mA
D-H7BL	2-przewodowy, kabel 3 m			24 V DC (10 ~ 28 V DC) 5 ~ 40 mA
D-G5PL	3-przewodowy, PNP, kabel 3 m			≤ 28 V DC/ ≤ 80 mA
D-K59L	2-przewodowy, kabel 3 m			24 V DC (10 ~ 28 V DC) 5 ~ 40 mA
D-H7PWL	3-przewodowy, PNP, kabel 3 m	2-kolorowy		≤ 28 V DC/ ≤ 80 mA
D-H7BWL	2-przewodowy, kabel 3 m			24 V DC (10 ~ 28 V DC) 5 ~ 40 mA
D-G5PWL	3-przewodowy, PNP, kabel 3 m			≤ 28 V DC/ ≤ 80 mA
D-K59WL	2-przewodowy, kabel 3 m			24 V DC (10 ~ 28 V DC) 5 ~ 40 mA
D-G5BAL	2-przewodowy, kabel 3 m, wodoodporny			24 V DC/ ≤ 40 mA
D-H7BAL				

Czujniki kontaktronowe

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Wskaźnik diodowy	Kabel przyłączeniowy	Napięcie zasilania
D-A44	2-przewodowy, z wtykiem DIN	jednokolorowy	kątowy	24 V DC 200V AC
D-C73CN	2-przewodowy, z wtykiem		osiowy	24 V DC/ 5 ~ 40 mA
D-C73L	2-przewodowy, kabel 3 m			24 V DC/ 5 ~ 40 mA 100 V AC/ 5 ~ 20 mA
D-C76L	3-przewodowy, kabel 3 m			4 ~ 8 V DC/ 20 mA
D-B53L	2-przewodowy, kabel 3 m			24 V DC/ 5 ~ 50 mA
D-B54L		24 V DC 200V AC		
D-B59WL		24 V DC/ 5 ~ 40 mA		
D-B64L		24 V DC/ 5 ~ 50 mA 100V AC/ 5 ~ 25 mA 200V AC/ 5 ~ 12.5 mA		
D-C80L		24 V DC/ 50 mA 48 V DC/ 40 mA 110 V AC/ 20 mA		

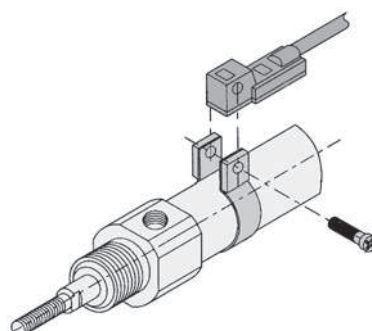
Wypożyczenie

Element adaptacyjny do montażu czujników okrągłych taśmą

Adapter montażowy	BJ3-1
-------------------	-------

Taśma montażowa

Do serii	Taśma montażowa
C85 (Ø8-16), CJ2 (Ø6, 10, 16), CLJ2 (Ø16)	BJ2-*
C85 (Ø20,25), C75/C76 (Ø32,40), CM2, CLM2	BM2-*
CG1, CLG1, CNG, MGC, MGG, REC, RHC, RSG	BMA2-*



Czujniki położenia tłoka

Czujniki położenia tłoka do montażu specjalnego

Seria D-spec



- do specjalnych zastosowań, np. w napędach CRB2, MSUB
- dostępne również typy NPN

Czujniki elektroniczne

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Wskaźnik diodowy	Kabel przyłączeniowy	Sposób montażu	Napięcie zasilania
D-T991L	2-przewodowy, kabel 3 m	jednokolorowy	osiowy	prawy	24 V DC/ ≤ 40 mA
D-T992L				lewy	
D-S9P1L	3-przewodowy, PNP, kabel 3 m			prawy	4,5 ~ 28 V DC/ ≤ 80 mA
D-S9P2L				lewy	
D-T99V1L	2-przewodowy, kabel 3 m		kątowy	prawy	24 V DC/ ≤ 40 mA
D-T99V2L				lewy	
D-S9PV1L	3-przewodowy, PNP, kabel 3 m			prawy	4,5 ~ 28 V DC/ ≤ 80 mA
D-S9PV2L				lewy	

Czujniki kontaktronowe

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Wskaźnik diodowy	Kabel przyłączeniowy	Sposób montażu	Napięcie zasilania
D-R731L	2-przewodowy, kabel 3 m	jednokolorowy	osiowy	prawy	24 V DC/ 5 ~ 40 mA 110V AC/ 5 ~ 20 mA
D-R732L				lewy	
D-R801L		-		prawy	24 V DC/ 50 mA 48 V DC/ 40 mA 110 V AC/ 20 mA
D-R802L				lewy	

Czujniki położenia regulowane

Seria D-*7K/D-R*K

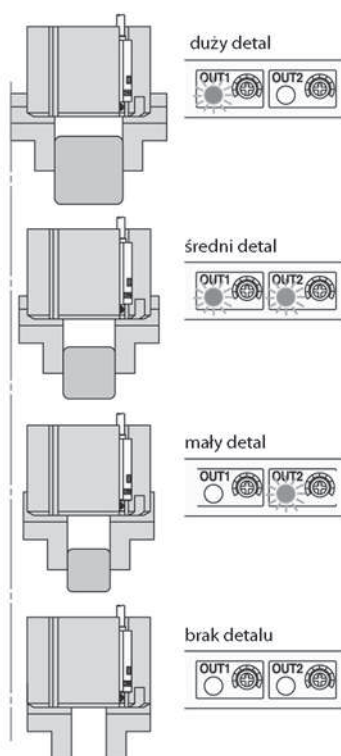
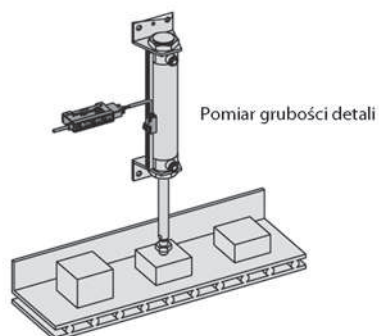
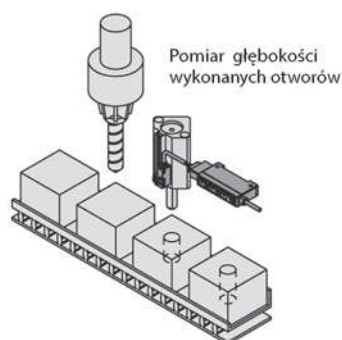


- do wykrycia najlepszego położenia przy zastosowaniu jednego czujnika
- 2 typy czujników położenia: do montażu bezpośredniego, do montażu na szynie
- łatwy montaż elektryczny przez system złącz e-con
- wskaźniki optyczne na module wzmacniacza
- punkt przełączania nastawiany za pomocą trymera
- dostępne również typy NPN do trymera

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Sposób montażu	Wskaźnik diodowy	Sygnał wyjściowy
D-RPK	4-przewodowy, kabel 3 m	bezpośrednie lub na szynie DIN	3-kolorowy	2 x PNP

Czujniki położenia tłoka

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Sposób montażu	Wskaźnik diodowy	Stopień ochrony
D-M9K	4-przewodowy, kabel 3 m, wtyk e-con	bezpośrednio - rowek okrągły	2-kolorowy	IP67
D-F7K		na szynie		
D-Y7K		bezpośrednio - rowek teowy		

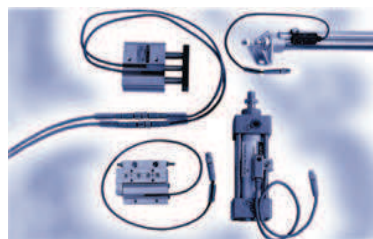


Czujniki położenia tłoka

Czujniki położenia tłoka

ze złączem M8

Seria D-M8



- przyłącze wtykowe M8, 3-stykowe

Czujniki elektroniczne

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Sposób montażu	Wskaźnik diodowy	Kabel przyłączeniowy
D-J59SAPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m	na prętach ściągających	jednokolorowy	osiowy
D-F5PSAPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m			
D-J79SAPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m			
D-F7PSAPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m	na szynie		kątowy
D-F7BVSAPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m			
D-F7PVSAPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m			
D-H7BSAPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m	taśmą		osiowy
D-K59SAPC				
D-H7A2SAPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m			
D-G5PSAPC				
D-M9BSAPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m	w rowku okrągłym	2-kolorowy	osiowy
D-M9PSAPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m			
D-M9BVSAPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m			
D-M9PVSAPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m			
D-M9BWSAPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m		2-kolorowy	kątowy
D-M9PWSAPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m			
D-M9BWVSAPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m			
D-M9PWVSAPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m			
D-Y59BSAPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m	w rowku teowym	jednokolorowy	osiowy
D-Y7PSAPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m			
D-Y7PVSAPC				
D-Y7PWSAPC			2-kolorowy	osiowy
D-Y7PWVSAPC				

Czujniki kontaktronowe

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Sposób montażu	Wskaźnik diodowy	Kabel przyłączyowy
D-A54SAPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m	na prętach ściągających	jednokolorowy	osiowy
D-A73SAPC		na szynie		
D-A73HSAPC				
D-B54SAPC		taśmą		
D-C73SAPC				
D-A93SAPC				
D-A93VSAPC		w rowku okrągłym		kątowy
D-Z73SAPC		w rowku teowym		osiowy

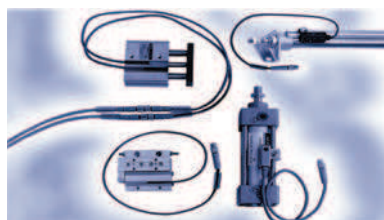
Wyposażenie

	Kabel przedłużający	Listwa rozdzielcza z 8-ma gniazdami
Gniazdo wtykowe M8-3 Pin, kabel 2 m	PRO2-M8(F)	-
Gniazdo wtykowe M8-3 Pin, kabel 5 m	PRO5-M8(F)	PRSB-05-M8(F)
Gniazdo wtykowe M8-3 Pin, kabel 10 m	PR10-M8(F)	PRSB-10-M8(F)

Czujniki położenia tłoka

ze złączem M12

Seria D-M12



- przyłącze wtykowe M12, 4-stykowe

Czujniki elektroniczne

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Sposób montażu	Wskaźnik diodowy	Kabel przyłączeniowy
D-J59SDPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m	na prętach ściąających	jednokolorowy	osiowy
D-F5PSDPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m			
D-J79SDPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m	na szynie		kąowy
D-F7PSDPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m			
D-F7BVSDPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m			
D-F7PVSDPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m			
D-H7BSDPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m	taśmą		osiowy
D-K59SDPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m			
D-H7A2SDPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m			
D-G5PSDPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m	w rowku okrągłym		2-kolorowy
D-M9BSDPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m			
D-M9PSDPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m			
D-M9BVSDPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m			
D-M9PVSDPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m			
D-M9BWSDPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m			
D-M9PWSDPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m			
D-M9BWVSDPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m			
D-M9PWVSDPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m	w rowku teowym	jednokolorowy	osiowy
D-Y59BSDPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m			
D-Y7PSDPC	3-przewodowy, PNP, kabel 0,5 m		2-kolorowy	kąowy
D-Y7PVSDPC				
D-Y7PWSDPC				
D-Y7PWVSDPC				

Czujniki kontaktronowe

Symbol zamówieniowy	Charakterystyka	Sposób montażu	Wskaźnik diodowy	Kabel przyłączeniowy
D-A73SDPC	2-przewodowy, kabel 0,5 m	na szynie	jednokolorowy	osiowy
D-B54SDPC		taśmą		
D-C73SDPC		w rowku okrągłym		
D-A93SDPC		w rowku teowym		
D-Z73SDPC				

Wyposażenie

	Kabel przedłużający
Gniazdo wtykowe M12-4 Pin, kabel 2 m	D-SDC20
Gniazdo wtykowe M12-4 Pin, kabel 5 m	D-SDC50

