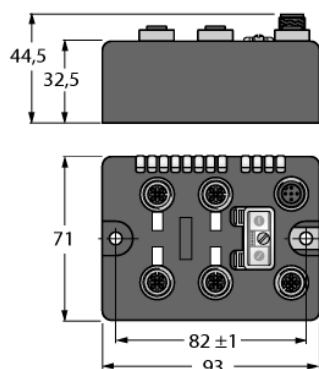
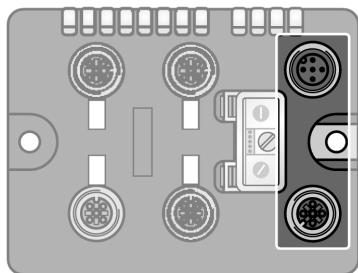




- Kompaktowe, sieciowe moduły I/O On-Machine™
- DeviceNet™ slave
- 125/250/500 kbps
- Two 5-pin M12 male receptacles for fieldbus connection
- 2 rotary coding switches for node-address
- IP 69K
- M12 I/O ports
- LEDs indicating status and diagnostics
- Electronics galvanically isolated from the field level via optocouplers
- 8 Digital PNP Inputs, 24 VDC
- Channel diagnostics
- Wire-break monitoring
- Adjustable filter times (input delay)
- Input inverting possible

Typ	BLCDN-4M12S-8DI-PD
Nr kat.	6811005
Napięcie nominalne systemu	24 VDC
Zasilanie systemu	za pomocą DeviceNet
Dopuszczalny zakres V+	11...30VDC
Napięcie nominalne V+	130 mA
Maks. prąd V+	4 A
Prędkość transmisji sieciowej	125/250/500 kbps
Nastawa prędkości transmisji	automatyczna detekcja
Zakres adresowania sieciowego	0...63 64...80 (programowalny MACID) 81...99 (specyfikacja producenta)
Adresowanie sieciowe	2 dec. Rotary coding switches
Technologia podłączenia sieciowego	2 × M12 5-pin
Terminacja sieci	External
Interfejs serwisowy	RS232 interface
Numer sprzedawcy	48
Typ produktu	12
Kod produktu	11005
Digital inputs	
Input type	PNP
Type of input diagnostics	channel diagnostics
Zasilanie czujnika (V _{SENSE})	24 VDC, 100 mA short-circuit limiting
Sygnał napięciowy niskiego poziomu	< 4,5 VDC
Sygnał napięciowy wysokiego poziomu	7...30 VDC
Sygnał prądowy niskiego poziomu	< 1,5 mA
Sygnał prądowy wysokiego poziomu	2,1 ... 3,7 mA
Opóźnienie wejścia	(konfigurowalne) 0,25 lub 2,5 ms

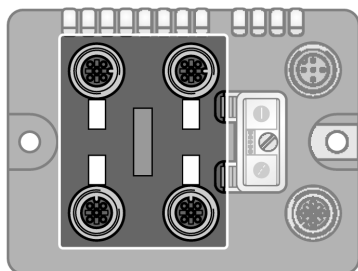
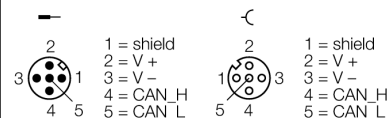
Wymiary	93 x 71 x 32.5 mm
Montaż	2 otwory o śr. 5,4 mm, moment dokręcania 1,7 Nm
Waga	320 ± 20 g
materiał obudowy	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Kolor obudowy	czarny
Window material	Lexan
Materiał śrub	niklowany mosiądz
Materiał etykiety	Poliester z nakładką z tworzywa poliwęglanowego
Ground tab material	Nickel-plated brass
Klasa ochrony	IP67 IP69K
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Temperatura składowania	-40...+85 °C
Wilgotność względna	15 to 95% (non-condensing)
Test wibracyjny	zgodnie z IEC 61131-2
Zwiększona odporność na wibracje - do 20 g (przy 10 do 150 Hz)	For mounting on base plate or machinery
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z IEC 61131-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	zgodnie z IEC 61131-2
Certyfikaty i dopuszczenia	CE, cULus



DeviceNet™

Przewód sieciowy (przykład): RSC RKC 572-2M nr kat. U0323 lub RSC-RKC572-2M nr kat. 6603629

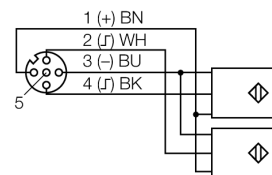
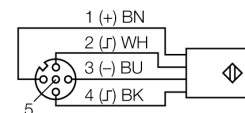
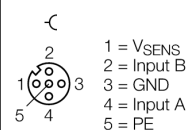
Konfiguracja pinów



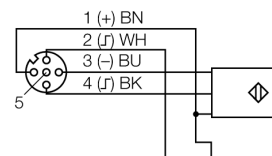
Wejścia dwustanowe

Przewód łączący (przykład): RK 4.4T-2-RS 4.4T nr kat. U2445 lub RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL nr kat. 6625208

Konfiguracja pinów



Schemat podłączenia przy kontroli przerwy w obwodzie



Status: Station LED

LED	Color	Status	Description
Wejścia/wyjścia		wył.	Zasilanie wyłączone
	CZERWONY	zał.	Niewystarczający poziom zasilania
	CZERWONY	MIGANIE (1Hz)	Niewłaściwa konfiguracja stacji
	CZERWONY	MIGANIE (4 Hz)	Brak modułu komunikacji sieciowej
	ZIELONY	zał.	Stacja OK
	ZIELONY	MIGANIE	Aktywny tryb wymuszenia
MNS		OFF	No connection
	GREEN	ON	Fieldbus communication active
	GREEN	FLASHING (1Hz)	Fieldbus communication disabled, device status OK
	RED	ON	Double MAC-ID
	RED	FLASHING	Fieldbus communication timeout
IO	GREEN	ON	I/O slots OK
	GREEN	FLASHING (1Hz)	At least one I/O slot in idle state
	RED	ON	At least one faulty I/O slot
	RED	FLASHING	At least one I/O slot in faulty state

Status: I/O LED

LED	Color	Status	Description
D *		wył.	Wyłączona diagnostyka
	CZERWONY	zał.	Błąd komunikacyjny stacji / sieci
	CZERWONY	MIGANIE (0,5Hz)	Skrócona diagnostyka
DI channels 0...7		OFF	Status channel x = 0 (OFF), diagnostic disabled
	GREEN	ON	Status input x = 1 (ON)
	RED	ON	Wire-break monitoring active (LEDs 0 ... 3)
	RED	FLASHING (2 Hz)	Overload sensor supply

* LED D wskazuje również diagnostykę gateway'a

Mapping of I/O and Diagnostic Data

INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	0	DI 1 ₇	DI 1 ₆	DI 1 ₅	DI 1 ₄	DI 1 ₃	DI 1 ₂	DI 1 ₁	DI 1 ₀
	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Diagnose	2	Modulnummer meldet Diagnose Daten							
	3	Austauschsta- tion	-	Diagnose ak- tiv	-	-	-	-	-
Steckplatz 1 (ref. Byte 2)	4	-	-	-	-	Überstrom DI 1 ₃ / DI 1 ₇	Überstrom DI 1 ₂ / DI 1 ₆	Überstrom DI 1 ₁ / DI 1 ₅	Überstrom DI 1 ₀ / DI 1 ₄
	5	-	-	-	-	Offener Stromkreis DI 1 ₃ / DI 1 ₇	Offener Stromkreis DI 1 ₂ / DI 1 ₆	Offener Stromkreis DI 1 ₁ / DI 1 ₅	Offener Stromkreis DI 1 ₀ / DI 1 ₄