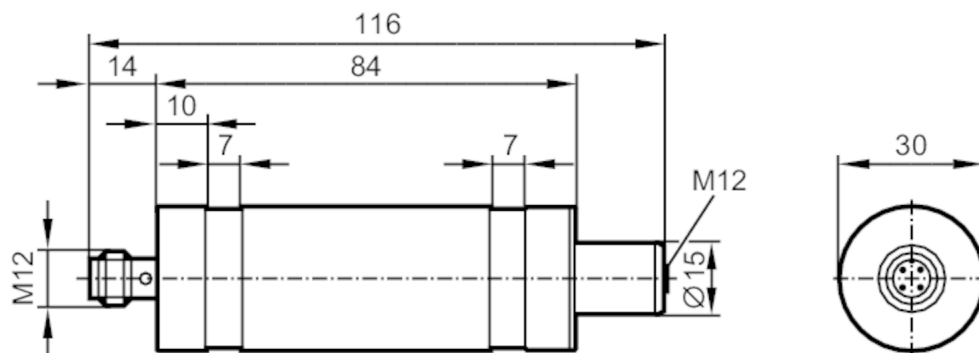


Wzmacniacz IO-Link

IO-LINK REPEATER



Aplikacja

Konstrukcja

styki połączane

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC	
Napięcie znamionowe DC [V]	24	
Pobór prądu [mA]	< 20	
Klasa ochrony	III	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak; (po stronie mastera)	
Zabezpieczenie nadnapięciowe	tak; (zintegrowana)	
Ochrona przeciwprzepięciowa dla napięcia	między L-, pinem 5 a masą	między L +, kablami sygnałowymi a uziemieniem
	U _{max} = 45 V dla udaru	U _{max} = 90 V dla udaru
	U _{min} = 30 V dla normalnej pracy	U _{min} = 60 V dla normalnej pracy
	prąd udarowy	prąd upływu
Ochrona przeciwprzetężeniowa dla prądu	I _{max} = 25 A	I _{max} = 10 μ
Czas rozruchu [s]	< 2; (na repeater)	
Obciążalność na port [A]	0,84; (Port Class A; Port Class B: 2)	
Opóźnienie danych acyklicznych	do 2 cykli; (na repeater)	
Opóźnienie danych procesowych	do 1 cyklu; (na repeater)	

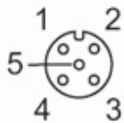
Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Unterstützte IO-Link Revision	1.0; 1.1
Unterstützte Masterportklasse	A / B
Typ transmisji	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)
Norma SDCI	IEC 61131-9
SIO tryb	nie



Wzmacniacz IO-Link

IO-LINK REPEATER

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...65
Temperatura składowania	[°C]	-40...85
Ochrona		IP 68; IP 69K; (7 dzień / 3 m wody / 0,3 bar: IP 68)
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	w zbiornikach plastikowych lub otwartych metalowych
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	409
Dopuszczenie UL	Numer UL	E205959
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	212
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; PA wzmocnienie włóknem; FKM; Obejma uziemiająca: stal nierdzewna (1.4301 / 304)
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz		1 x LED
	działanie	kolor zielony
	IO-Link	kolor zielony
	Błąd	kolor czerwony
Uwagi		
Uwagi		Informacje na temat maksymalnej długości kabla można znaleźć w instrukcji obsługi.
		uziemiaenie poprzez zmontowany zacisk uziemiający
		Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Połączenie elektryczne - Wtyk żeński		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połącane		
		
Port Class A		
1	L+	
2	zmostkowany , elektrycznie izolowane	
3	L-	
4	C: IO-Link	
5	zmostkowany , elektrycznie izolowane	

E30444



Wzmacniacz IO-Link

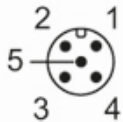
IO-LINK REPEATER

Port Class B

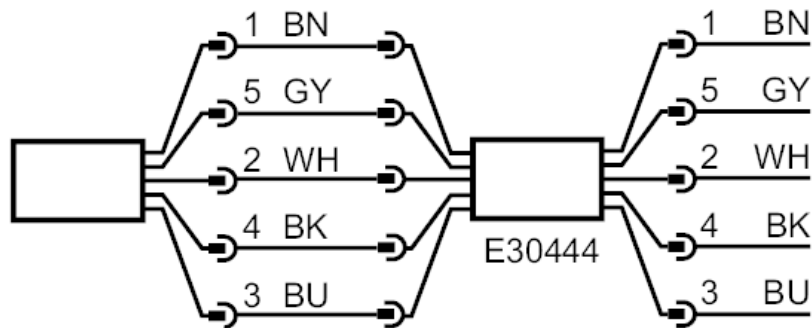
1	L+
2	P24
3	L-
4	C: IO-Link
5	N24

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane



Podłączenie



BK: czarny
BN: brązowy
BU: niebieski
WH: biały
GY: szary
Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

Port Class A

1	L+
2	zmostkowany , elektrycznie izolowane
3	L-
4	C: IO-Link
5	zmostkowany , elektrycznie izolowane

Port Class B

1	L+
2	P24
3	L-
4	C: IO-Link
5	N24