



IO-Link

Konwerter pomiędzy sygnałem analogowym i IO-Link



Urządzenia IO-Link



Konwersja sygnału analogowego na IO-Link lub odwrotnie (zależnie od wersji)

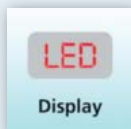
Akceptuje wartości analogowe jako prądowe lub napięciowe (4...20 mA lub 0...10 V)

Integracja konwencjonalnych czujników analogowych z Industry 4.0

- 🔄 **Łatwe ustawianie parametrów przez IO-Link**
- 🔄 **Cyfrowa transmisja sygnałów eliminuje wpływ zakłóceń EMC**



IO-Link



LED Display



IP 67



Konwersja sygnału analogowego na IO-Link

Konwertery DP2200 i DP1222 mogą tłumaczyć sygnał analogowy czujnika 4...20 mA lub 0...10 V na sygnał cyfrowy IO-Link. Zalety: cyfrowa transmisja danych procesowych jest odporna na zakłócenia EMC. Dodatkowo, dzięki tym konwerterom istnieje możliwość zastosowania starszych analogowych czujników w nowoczesnych zastosowaniach Industry 4.0.

Konwersja sygnału IO-Link na sygnały analogowe

Konwertery DP1213 i DP1223 zamieniają mierzone wartości cyfrowe IO na dwa niezależne sygnały analogowe, w zależności od wersji 4...20 mA lub 0...10V. Sygnały analogowe, przykładowo, są niezbędne jako wartości zadane do zaworów proporcjonalnych lub przemienników częstotliwości napędów.

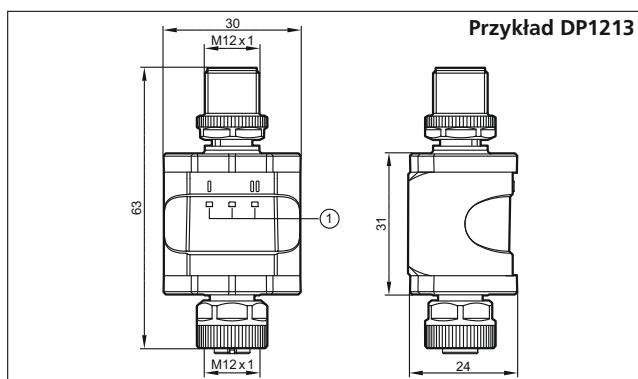


Typ	U _b [V DC]	Wejścia	Wyjścia	Wyświetlacz	Stopień ochrony	Temperatura otoczenia [°C]	Nr zam.
-----	--------------------------	---------	---------	-------------	-----------------	----------------------------	---------

Konwerter · Złącze M12

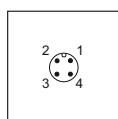
	18...30	1 x 4...20 mA	1 x cyfrowe / IO-Link	•	IP 67	-25...70	DP2200
	18...30	IO-Link	2 x 4...20 mA	–	IP 67	-25...70	DP1213
	18...30	2 x 0...10 V	IO-Link	–	IP 67	-25...70	DP1222
	18...30	IO-Link	2 x 0...10 V	–	IP 67	-25...70	DP1223

Wymiary



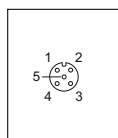
1) Diody LED

Schemat połączeń DP1213



M12: Złącze

Pin 1: L+
Pin 2: Nie podłączony
Pin 3: L-
Pin 4: C/Q IO-Link



M12: Wtyk żeński

Pin 1: L+
Pin 2: 4...20 mA Wyjście analogowe 2
Pin 3: L-
Pin 4: 4...20 mA Wyjście analogowe 1
Pin 5: Nie podłączony

Akcesoria

Typ	Opis	Nr zam.
-----	------	---------

Montaż

	Zacisk montażowy	E89208
--	------------------	---------------

IO-Link

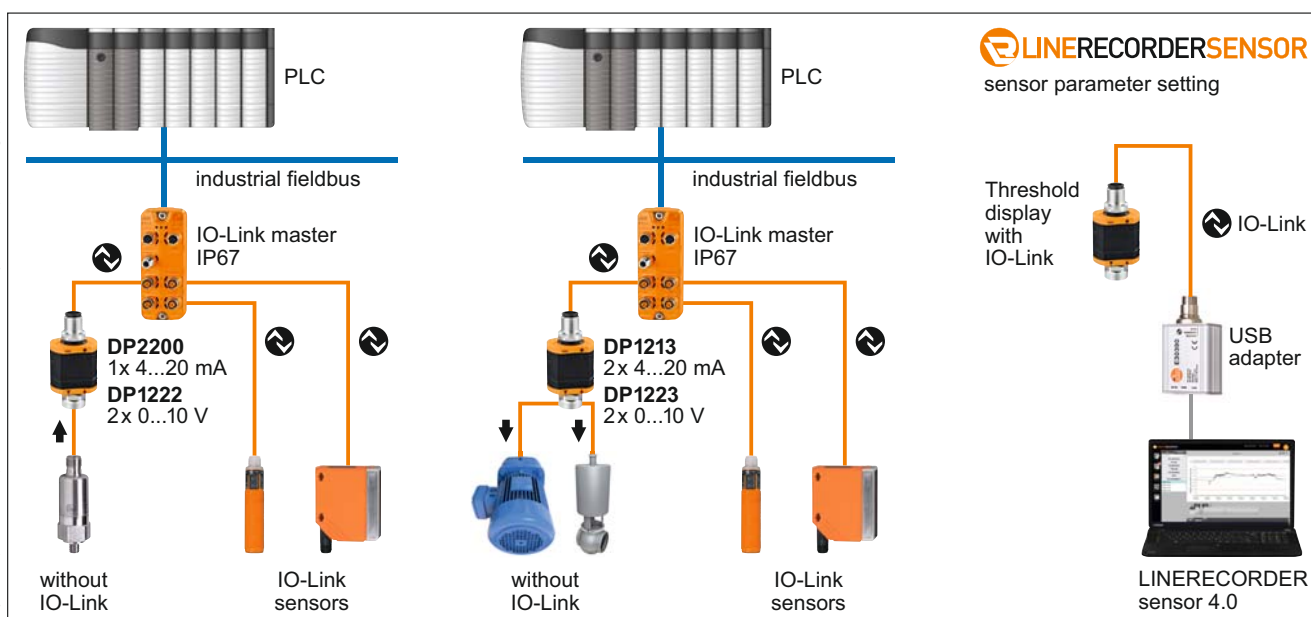
	Master IO-Link USB do ustawiania parametrów oraz analizy pracy urządzeń. Obsługiwane protokoły komunikacyjne: IO-Link (4,8; 38,4 oraz 230 Kbits/s)	E30390
--	--	---------------

	LR DEVICE (dostarczany na pamięci USB) Oprogramowanie do parametryzacji czujników / aktuatorów w trybie online i offline	QA0011
--	--	---------------

Technika łączeniowa

	Rozdzielacz Y, do chłodziwa 1 x Złącze M12, 2 x Wtyk żeński M12, PA, mosiądz	EBC117
--	--	---------------

Typowa konfiguracja systemu



LINERECORDERSENSOR
sensor parameter setting

Threshold display with IO-Link

IO-Link

USB adapter

LINERECORDER sensor 4.0