



IO-Link

Convertitore tra segnali analogici e IO-Link



Dispositivi IO-Link

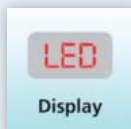


Conversione di segnali analogici in IO-Link o viceversa (secondo la variante).

Supporto di valori analogici come segnali in corrente o in tensione (4...20mA o 0...10V).

Connessione Industria 4.0 per classici sensori analogici.

- ✔ **Semplice parametrizzazione tramite IO-Link.**
- ✔ **Riduzione delle interferenze grazie alla trasmissione digitale.**



Conversione di segnali analogici in IO-Link

I convertitori DP2200 e DP1222 possono trasformare i segnali analogici del sensore 4...20 mA o 0...10 V in una comunicazione IO-Link digitale. Vantaggi: la trasmissione digitale del valore di processo è immune a interferenze EMC. Inoltre, con questi convertitori è possibile utilizzare sensori analogici più vecchi in moderne applicazioni di Industria 4.0.

Conversione di IO-Link in segnali analogici

I convertitori DP1213 e DP1223 trasformano i valori IO-Link digitali in due segnali di uscita analogici indipendenti, ossia 4...20 mA o 0...10V a seconda della variante. I segnali analogici vengono, ad esempio, utilizzati come valori nominali per valvole proporzionali oppure per convertitori di frequenza per il controllo dei motori.

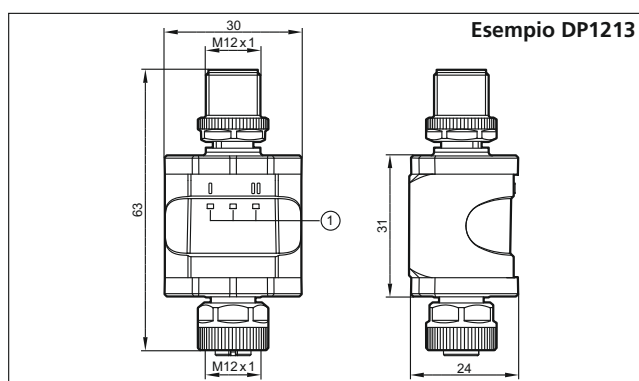


Tipo	U _b [V DC]	Ingressi	Uscite	Display	Grado di protezione	Temperatura ambiente [°C]	Codice art.
------	--------------------------	----------	--------	---------	---------------------	------------------------------	-------------

Convertitore - Connettore M12

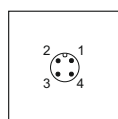
	18...30	1 x 4...20 mA	1 x digitale / IO-Link	•	IP 67	-25...70	DP2200
	18...30	IO-Link	2 x 4...20 mA	–	IP 67	-25...70	DP1213
	18...30	2 x 0...10 V	IO-Link	–	IP 67	-25...70	DP1222
	18...30	IO-Link	2 x 0...10V	–	IP 67	-25...70	DP1223

Le dimensioni



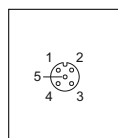
1) LED

Schema di collegamento DP1213



M12: connettore

Pin 1: L+
Pin 2: non collegato
Pin 3: L-
Pin 4: C/Q IO-Link



M12: connettore

Pin 1: L+
Pin 2: uscita analogica 2 (4...20 mA)
Pin 3: L-
Pin 4: uscita analogica 1 (4...20 mA)
Pin 5: non collegato

Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
------	-------------	-------------

Montaggio

	Fermaglio per montaggio	E89208
--	-------------------------	---------------

IO-Link

	Master IO-Link USB per la parametrizzazione e l'analisi dei dispositivi Protocolli di comunicazione supportati: IO-Link (4.8, 38.4 e 230 kBit/s)	E30390
--	--	---------------

	LR DEVICE (su chiavetta USB) Software per la parametrizzazione online e offline di sensori e attuatori IO-Link	QA0011
--	---	---------------

Tecnica di collegamento

	Ripartitore a Y, Coolant 1 x connettore maschio M12, 2 x femmina M12, PA, ottone	EBC117
--	---	---------------

Tipica configurazione di un impianto

