



IO-Link

Konverter zwischen Analogsignalen und IO-Link.



IO-Link Devices

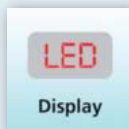


Umwandlung von analogen Signalen in IO-Link oder umgekehrt (je nach Variante).

Unterstützt Analogwerte als Strom- oder Spannungssignale (4...20 mA oder 0...10 V).

Industrie-4.0-Anbindung für herkömmliche Analogsensoren.

- ↻ **Einfache Parametrierung über IO-Link.**
- ↻ **Reduzierung von Störungen durch digitale Übertragung.**



Konvertierung von Analogsignalen zu IO-Link

Mit den Konvertern DP2200 und DP1222 können analoge Sensorsignale 4...20 mA oder 0...10 V in eine digitale IO-Link-Kommunikation überführt werden. Vorteile: Die digitale Prozesswertübertragung ist unempfindlich gegen EMV-Einflüsse. Außerdem lassen sich mit den Konvertern ältere Analogsensoren in modernen Industrie-4.0-Applikationen nutzen.

Konvertierung von IO-Link zu Analogsignalen

Die Konverter DP1213 und DP1223 wandeln digitale IO-Link-Messwerte in zwei unabhängige analoge Ausgangssignale, je nach Variante entweder 4...20 mA oder 0...10V. Analogsignale werden beispielsweise benötigt als Sollwerte für proportionale Ventile oder für Frequenzumrichter zur Ansteuerung von Motoren.

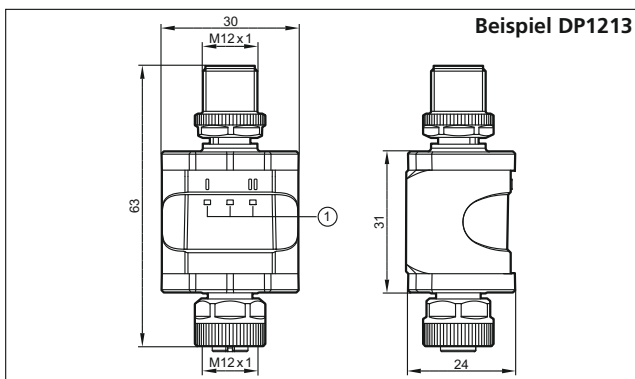


Bauform	U _b [V DC]	Eingänge	Ausgänge	Display	Schutzart	Umgebungs- temperatur [°C]	Bestell- Nr.
---------	--------------------------	----------	----------	---------	-----------	----------------------------------	-----------------

Konverter · M12-Steckverbindung

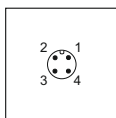
	18...30	1 x 4...20 mA	1 x Digital / IO-Link	•	IP 67	-25...70	DP2200
	18...30	IO-Link	2 x 4...20 mA	–	IP 67	-25...70	DP1213
	18...30	2 x 0...10 V	IO-Link	–	IP 67	-25...70	DP1222
	18...30	IO-Link	2 x 0...10V	–	IP 67	-25...70	DP1223

Die Maße



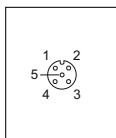
1) LEDs

Anschlusschema DP1213



M12: Stecker

Pin 1: L+
Pin 2: nicht belegt
Pin 3: L-
Pin 4: C/Q IO-Link



M12: Buchse

Pin 1: L+
Pin 2: 4...20 mA Analogausgang 2
Pin 3: L-
Pin 4: 4...20 mA Analogausgang 1
Pin 5: nicht belegt

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell- Nr.
---------	------------	-----------------

Montage

	Montageclip	E89208
--	-------------	---------------

IO-Link

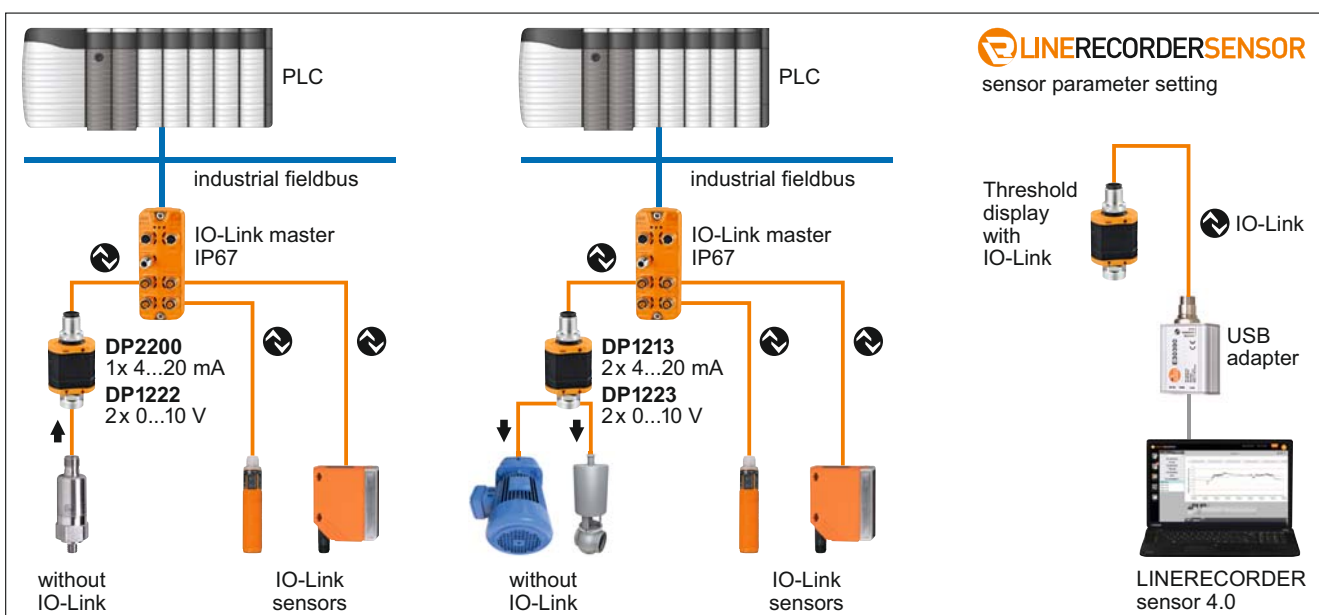
	USB IO-Link Master zum Parametrieren und Analysieren von Geräten Unterstützte Kommunikationsprotokolle: IO-Link (4.8, 38.4 und 230 kBit/s)	E30390
--	--	---------------

	LR DEVICE (Auslieferung auf USB-Stick) Software zur On- und Offline- Parametrierung von IO-Link-Sensoren und Aktoren	QA0011
--	---	---------------

Verbindungstechnik

	Y-Verteiler, Coolant 1 x M12-Stecker, 2 x M12-Buchse, PA, Messing	EBC117
--	---	---------------

Typische Anlagenkonfigurationen



LINERECORDERSENSOR
sensor parameter setting

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2019

ifm - close to you!

Weiterführende technische Daten erhalten Sie im Internet unter: ifm.com
ifm-Service-Telefon 0800 16 16 16 4 · Mo - Fr 7.00 - 18.00 (nur D)