



IO-Link

IO-Link-Reichweite erhöhen mit neuen Repeatern!



IO-Link-Zubehör



Erhöhung der IO-Link-Reichweite auf bis zu 240 m.*

Reihenschaltung von max. drei Repeatern möglich.

Für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie bestens geeignet.

Einfache Inbetriebnahme durch Plug & Play, keine Konfiguration notwendig.

Transparent für alle zertifizierten IO-Link-Master.



IO-Link Sensoren im Feld

Oft existiert in Anlagen das Problem, dass Sensoren weit entfernt von deren Anschlussstelle verbaut werden müssen. Da IO-Link lediglich eine garantierte Reichweite von 20 m bewältigt, kann bei größeren erforderlichen Distanzen erheblicher teurer Mehraufwand anfallen. Mit dem IO-Link-Repeater E30444 lässt sich diese Distanz erweitern*, wodurch Kosten gespart werden. Die IO-Link-Repeater werden dazu je nach Applikation und gewünschter Reichweite einfach in Reihe in das Kabel eingebaut.

Abhängig ist die maximale Reichweite* vom Übertragungstyp, Kabelquerschnitt und von der Stromaufnahme des angeschlossenen Devices.

Der IO-Link-Repeater ist transparent für Master und funktioniert herstellerunabhängig an allen zertifizierten IO-Link-Mastern. Ein SIO-Betrieb ist mit dem IO-Link-Repeater nicht möglich. Die Prozessdaten werden um bis zu einen Zyklus und azyklische Daten um bis zu zwei Zyklen pro Repeater verzögert.



Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	IO-Link-Master StandardLine, Profinet, 4 Port	AL1100
	IO-Link-Master StandardLine, Profinet, 8 Port	AL1102
	IO-Link-Master Standard Line, EtherNet/IP, 4 Port	AL1120
	IO-Link-Master Standard Line, EtherNet/IP, 8 Port	AL1122

Verbindungstechnik

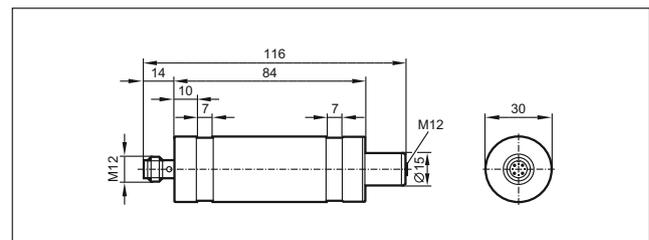
Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Verbindungskabel, M12, 20 m schwarz, PUR-Kabel	EVC118
	Verbindungskabel, M12, 30 m schwarz, PUR-Kabel	EVC160
	Kabeldose, M12, 40 m schwarz, PUR-Kabel	EVC759

* Details zu maximalen Distanzen, Kompatibilität und notwendigen Leitungsquerschnitten sind der entsprechenden Montageanleitung bzw. dem Datenblatt des Repeaters zu entnehmen.

Die technischen Daten

IO-Link-Repeater	Bestell-Nr. E30444
Betriebsspannung [V DC]	18...30
Verpolschutz masterseitig	•
Stromaufnahme [mA]	< 20
IO-Link Device Übertragungstyp IO-Link-Revision SDCI-Norm SIO-Mode Benötigt Masterportklasse	COM1, COM2, COM3 kompatibel mit 1.0 und 1.1 IEC 61131-9 – A/B
Umgebungstemperatur [°C]	-25...65
Schutzart	IP 68, IP 69K
Werkstoffe	V4A (1.4404), PEI, PA faserverstärkt, FKM

Die Maße



Anschlussschema

