



IO-Link

Aumento della portata IO-Link con i nuovi ripetitori



Accessori IO-Link



Aumento della portata IO-Link fino a 100 m*.

Connessione in serie di max. tre ripetitori.

Ideale per applicazioni dell'industria alimentare.

Semplice messa in funzione tramite plug & play, senza bisogno di configurazione.

Trasparente per tutti i master IO-Link certificati.



Sensori IO-Link nel campo





In molte applicazioni i sensori devono essere installati in una posizione molto lontana dal loro punto di collegamento. Dato che IO-Link garantisce solo una portata di 20 m, ciò può causare enormi costi aggiuntivi se sono richieste distanze più grandi. Con il ripetitore IO-Link E30444 è possibile aumentare questa distanza* riducendo sensibilmente i costi. I ripetitori IO-Link vengono semplicemente montati in serie nel cavo, a seconda dell'applicazione e della portata richiesta.

La portata massima dipende dal tipo di trasmissione, dalla sezione del cavo e dalla corrente assorbita del dispositivo collegato.




Il ripetitore IO-Link è trasparente per il master e non proprietario poiché funziona su tutti i master IO-Link certificati. Una modalità SIO con il ripetitore IO-Link non è possibile. I dati di processo vengono ritardati di un ciclo e i dati aciclici di due cicli per ogni ripetitore.



Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Master IO-Link StandardLine, PROFINET, 4 porte	AL1100
	Master IO-Link StandardLine, PROFINET, 8 porte	AL1102
	Master IO-Link StandardLine, EtherNet/IP, 4 porte	AL1120
	Master IO-Link StandardLine, EtherNet/IP, 8 porte	AL1122

Tecnica di collegamento

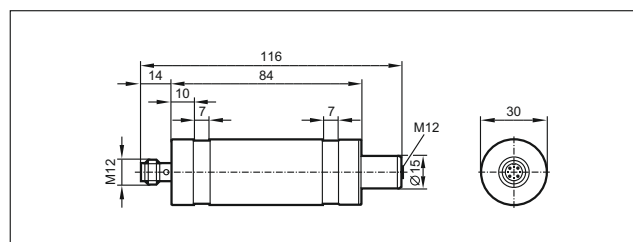
Tipo	Descrizione	Codice art.
	Cavo di collegamento, M12, PUR nero di 20 m	EVC118
	Cavo di collegamento, M12, PUR nero di 30 m	EVC160
	Connettore femmina M12, cavo PUR nero di 40 m	EVC759

* Le informazioni dettagliate relative alla distanza massima, compatibilità e sezione del cavo necessaria si trovano nelle istruzioni di montaggio e nella scheda tecnica del ripetitore.

I dati tecnici

Ripetitore IO-Link	Codice art. E30444
Tensione di esercizio [V DC]	18...30
Protezione da inversione di polarità, lato master	•
Corrente assorbita [mA]	< 20
IO-Link Device Tipo di trasmissione Versione IO-Link Standard SDCI Modo SIO Classe porta master necessaria	COM1, COM2, COM3 compatibile con 1.0 e 1.1 IEC 61131-9 – A/B
Temperatura ambiente [°C]	-25...65
Grado di protezione	IP 68, IP 69K
Materiali	INOX (1.4404 / AISI 316L), PEI, PA rinforzato, FKM

Le dimensioni



Schema di collegamento

