



Segnali digitali del sensore

Trasmissione non-stop tramite bus di campo

- Moduli di ingresso digitali per PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT e Modbus TCP
- Il collegamento diretto dei sensori semplifica la struttura della rete
- Funzione di contatore integrata per applicazioni di conteggio ad alta frequenza
- Corpo robusto, adatto per applicazioni in ambienti igienici



IP67

IP69K

ifm – close to you!

Descrizione	Codice art.	
	Coolant (arancione)	Food (grigio)
StandardLine		
PROFINET	AL4002	AL4003
EtherNet/IP	AL4022	AL4023
EtherCAT	AL4032	AL4033
Modbus TCP	AL4042	AL4043
PerformanceLine		
PROFINET	AL4102	AL4103
EtherNet/IP	AL4122	AL4123
EtherCAT	AL4132	AL4133
Modbus TCP	AL4142	AL4143

Moduli Ethernet per installazioni a bordo macchina

I moduli DI decentralizzati fungono da gateway tra i sensori digitali e il bus di campo. Ciò significa che i segnali di commutazione digitali in campo possono essere trasmessi direttamente tramite bus di campo. Non sono necessari altri sistemi di trasmissione nella sua topologia.

Robusti e a tenuta stagna permanente

I moduli ifm sono la soluzione migliore anche in ambienti critici. I materiali e i metodi di produzione sono identici a quelli dei cavi di collegamento ifm dell'affermata serie di prodotti EVC e EVF. La tecnologia ecolink garantisce collegamenti M12 affidabili e a tenuta stagna.

Dati tecnici comuni	
Tensione di alimentazione StandardLine PerformanceLine	M12 codifica A M12 codifica L, daisy chain possibile
Numero degli ingressi digitali	2x 8 (tipo 2 secondo IEC 61131-2)
Coolant (arancione) Grado di protezione Dispositivo Connettore femmina / maschio	IP67 poliammide ottone nichelato
Food (grigio) Grado di protezione Dispositivo Connettore femmina / maschio	IP69K poliammide acciaio inox

Espansione della famiglia di master IO-Link grazie a moduli di ingresso digitali

I moduli Ethernet sono l'aggiunta perfetta alla già esistente famiglia di master IO-Link di ifm. Sono caratterizzati dallo stesso design, dalla stessa configurazione delle porte e dai collegamenti M12 standard.

Funzione contatore integrata per applicazioni di conteggio ad alta frequenza

Gli impulsi del sensore vengono contati all'interno del modulo e trasmessi ciclicamente al sistema di controllo sotto forma di pacchetto. Questo permette un conteggio accurato che non è influenzato dal tempo di ciclo del sistema di controllo.

Potente alimentazione

Per l'alimentazione, i moduli offrono un collegamento M12 codificato A con 1x 4 A e un collegamento M12 codificato L con 2x 16 A con funzionalità daisy chain.

BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
Software per la parametrizzazione dell'infrastruttura IO-Link



Master IO-Link
Trasmissione di dati e parametri al sistema di controllo



Cavo Ethernet
Disponibile in varie lunghezze e versioni



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/AL4002