



Sensori di posizione

# 2 in 1: sensori con IO-Link e segnale di commutazione digitale



Sensori induttivi



**Trasmissione simultanea dei dati di processo e dei segnali di commutazione rapidi.**

- **Informazioni costanti sulla distanza per rilevare in tempo un cambiamento meccanico.**
- **Le informazioni diagnostiche servono a ridurre i tempi di inattività.**
- **Le funzioni parametrizzabili aumentano la versatilità di applicazione e riducono lo stoccaggio.**



IO-Link



IP 67  
IP 68  
IP 69 K



Campo di temperatura  
-40...+85°C



Resistente a vibrazioni e urti



## Commutazione rapida, diagnosi costante

Con questi sensori induttivi, il percorso a Y, cioè la disponibilità delle informazioni del sensore per il mondo analogico e digitale, inizia nel sensore stesso.

Il sensore assicura entrambi i segnali attraverso un unico cavo. Le commutazioni rapide possono essere trasmesse al sistema di controllo tramite un segnale, mentre le variazioni della distanza tra sensore e target possono essere monitorate continuamente e trasmesse al livello IT tramite IO-Link. In questo modo, la necessità di una manutenzione dell'impianto viene riconosciuta in una fase iniziale, evitando costosi fermi macchina non pianificati.




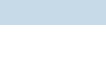


Tipo	Lunghezza [mm]	Campo di misura [mm]	Montaggio	Grado di protezione	Codice art.
M12	60	0,375...3,75	schermato	IP 65...IP 69K	<b>IF6137</b>
M12	60	0,7...7	non schermato	IP 65...IP 69K	<b>IF6138</b>
M18	60	0,75...7,5	schermato	IP 65...IP 69K	<b>IG6214</b>
M18	60	1,3...13	non schermato	IP 65...IP 69K	<b>IG6215</b>
M30	65	1,3...13	schermato	IP 65...IP 69K	<b>I15983</b>
M30	65	2,3...23	non schermato	IP 65...IP 69K	<b>I15984</b>
parallelepipedo	40 x 40	2,1...21	schermato	IP 67	<b>IM5183</b>
parallelepipedo	40 x 40	2,6...26	non schermato	IP 67	<b>IM5184</b>

## Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Staffa di montaggio per M12	<b>E10735</b>
	Staffa di montaggio per M18	<b>E10736</b>
	Staffa di montaggio per M30	<b>E10737</b>
	Fascetta con arresto meccanico per M12	<b>E11994</b>
	Fascetta con arresto meccanico per M18	<b>E11995</b>
	Fascetta con arresto meccanico per M30	<b>E11996</b>
	Master IO-Link 1 porta (collega i sensori IO-Link al PC tramite USB)	<b>AL1060</b>
	Memory Plug, memoria per sensori IO-Link	<b>E30398</b>
	Master IO-Link EtherNet/IP, 4 porte	<b>AL1320</b>
	<b>moneo configure SA</b> Licenza (standalone), software per la parametrizzazione online e offline di dispositivi IO-Link compresa manutenzione e assistenza fino alla fine dell'anno successivo	<b>QMP010</b>

### Tecnica di collegamento

	Cavo di collegamento M12, diritto 2 m nero, PUR	<b>EVC001</b>
	Cavo di collegamento M12, diritto 5 m nero, PUR	<b>EVC002</b>
	Cavo di collegamento M12, ad angolo 2 m grigio, PUR	<b>EVC004</b>
	Cavo di collegamento M12, ad angolo 5 m grigio, PUR	<b>EVC005</b>

### Altri dati tecnici

Modello elettrico	[DC]	PNP / NPN (impostabile tramite IO-Link)
Funzioni dell'uscita		NC / NO (impostabile tramite IO-Link)
Tensione di esercizio	[V DC]	10...30
Capacità di corrente uscita	[mA]	100
Protezione da inversione di polarità		sì
Protezione da cortocircuito		sì
Classe di isolamento		III
Stato di commutazione	[LED]	giallo
IO-Link		V1.1; COM2; tempo di ciclo di 3,2 ms; Smart Sensor Profile; Singel Point Mode; Two Point Mode; Window Mode

