

Encoder multigiro IO-Link per non perdere l'orientamento



Encoder



Rilevamento della posizione assoluta anche senza alimentazione.

Impostazione diretta del valore senza necessità di un PLC per un preciso posizionamento.

Montaggio flessibile grazie al connettore M12 orientabile con LED integrato.

Misurazione della durata d'uso del cuscinetto per una pianificazione efficace della manutenzione.

Risoluzione configurabile per una rapida messa in funzione.

IP 65

Resistente a vibrazioni e urti

IO-Link

Comunicazione del processo in tempo reale

Il nuovo encoder multigiro, con una risoluzione totale di 31 bit, offre un'ampia gamma di grandezze per posizione e velocità. Grazie alla robusta tecnologia di misurazione senza batterie, il sensore rileva i movimenti anche se la macchina è spenta. L'ingresso e l'uscita digitale permettono la comunicazione del processo in tempo reale. I sensori di posizione possono segnalare le posizioni direttamente all'encoder senza ricorrere al PLC. Ciò elimina scostamenti temporali e meccanici.

Impianto sempre sotto controllo per una manutenzione secondo necessità

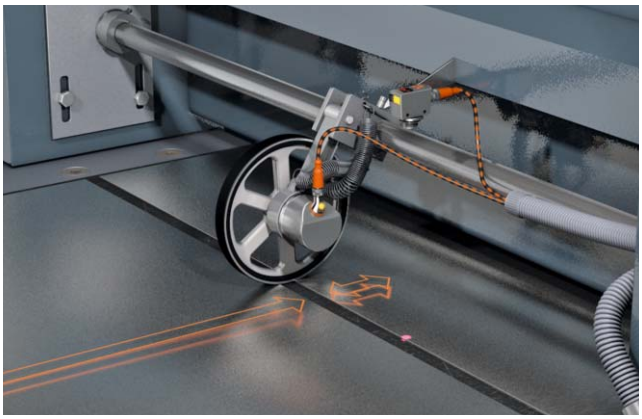
Per una manutenzione secondo necessità, il sensore fornisce anche informazioni su temperatura, attivazioni e disattivazioni, ore operative totali e durata d'uso del cuscinetto. Il controllore di velocità integrato monitora inoltre la velocità dell'albero e garantisce così un'elevata affidabilità dell'impianto.

Ø Corpo [mm]	Ø Albero [mm]	Flangia	Risoluzione [risoluzione / rotazione]	Collegamento	IO-Link	Grado di protezione	Codice art.
Albero pieno							
58	10	clamp	15 / 16 bit	M12, 5 poli	•	IP 65	**RMV300**
58	6	Synchro	15 / 16 bit	M12, 5 poli	•	IP 65	**RMU300**
36,5	6	universale	15 / 16 bit	M12, 5 poli	•	IP 65	**RMB300**
Albero cavo con 2 giunti dello statore integrati							
58	15	diretta	15 / 16 bit	M12, 5 poli	•	IP 65	**RMO300**
36,5	12	diretta	15 / 16 bit	M12, 5 poli	•	IP 65	**RMA300**

Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
Montaggio		
	Bussola di riduzione per RO3, ROP 15...10 mm	**E60211**
	Bussola di riduzione per RO3, ROP 15...6 mm	**E60213**
	Bussola di riduzione per RO3, ROP 15...12 mm	**E60214**
	Giunto dello statore per RO inox (1.4310 / AISI 301)	**E60205**
	Eccentrico di fissaggio	**E60041**
	Giunto di accoppiamento flessibile con vite di regolazione, Ø 6 mm / 10 mm	**E60215**
	Giunto di accoppiamento flessibile con vite di regolazione, Ø 10 mm / 10 mm	**E60216**
Tecnica di collegamento		
	Connettore femmina M12, schermato, cavo PVC di 2 m arancione, 5 poli	**EVT405**
	Connettore femmina M12, schermato, cavo PVC di 5 m arancione, 5 poli	**EVT406**
	Master IO-Link 4 porte PROFINET	**AL1100**
	Master IO-Link 4 porte EtherNet/IP	**AL1120**
	Cavo di collegamento a Y, cavo adattatore per RMx300, sensore di comando, cavo PUR di 0,4 m	**EVC847**
IO-LInk		
	LR DEVICE (su chiavetta USB) Software per la parametrizzazione online e offline di sensori e attuatori IO-Link	**QA0011**
	Master IO-Link USB per la parametrizzazione e l'analisi di dispositivi Protocolli di comunicazione supportati: IO-Link (4.8, 38.4 e 230 kBit/s)	**E30390**

Altri dati tecnici		
Tensione di esercizio	[V DC]	18...30
Frequenza di commutazione	[kHz]	1000
Interfaccia di comunicazione Dispositivo IO-Link		
Tipo di trasmissione		COM3 (230,4 kBaud)
Versione IO-Link		1.1
Tempo di ciclo interfaccia		2,3 ms
Funzioni IO-Link (acicliche)		contatore di ore operative, di movimenti dell'albero, di cicli e temperatura interna
Materiali	Flangia Corpo Albero Connettore	alluminio inox (1.4521 / AISI 304) acciaio inox (1.4571 / AISI 316Ti) inox (1.4401 / AISI 316L)



Il target viene rilevato utilizzando un sensore di posizione che trasmette in tempo reale l'informazione all'ingresso dell'encoder. In questo modo l'encoder può essere impostato su un valore predefinito (es. zero) per una precisa misurazione del target senza scostamenti temporali né meccanici dovuti all'intervento del PLC. Funzioni successive come ad es. il taglio o altri processi di lavorazione possono essere avviati. I costi e la complessità del cablaggio vengono ridotti.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2020