

Intelligenter, inkrementaler Drehgeber mit Display und IO-Link.



Motion Controller: Drehgeber, Drehzahl-/Drehrichtungswächter und Zähler integriert!

- Strichzahlen von 2...10.000 und Signalpegel (TTL / HTL) frei programmierbar.
- Display: zweifarbige, elektronisch drehbare Anzeige der Prozesswerte.
- Mit einem Dreh: M12-Steckverbindung radial und axial verwendbar.
- Angepasst: Ausführung als Vollwelle (Klemm- / Synchroflansch) und Hohlwelle.
- Übertragung von Prozess und Diagnose-daten über IO-Link.



Keine Kompromisse

Das magnetische Wirkprinzip bietet die Genauigkeit optischer Drehgeber und die Robustheit magnetischer Systeme.

Einfach

Strichzahl und Signalpegel sind programmierbar. Die Drehgeber verfügen über einen großen Spannungsbereich von 4,5...30 V DC und sind somit universell einsetzbar.

Multifunktional

Drehgeber der Performance Line verfügen über eine integrierte Signalauswertung für Drehzahlüberwachung, Zählerfunktionen und Drehrichtungserkennung.

Intuitiv

Die Drehgeber bieten eine einfache Einstellung und Positionswert-Anzeige mittels Display und Bedientasten, sowie eine intuitive Menüführung.

Vernetzt

Diagnose- und Parameterdaten werden sicher über IO-Link übertragen. Bereit für Industrie 4.0!



Ø Gehäuse [mm]	Ø Welle [mm]	Flansch	Auflösung [Impulse / Umdrehung]	Betriebsspannung [V DC]	IO-Link	Bestell-Nr.
Hohlwelle mit integrierter Statorkupplung · 4-stelliges Display · Integrierte Impulsauswertung						
58	12	Direkt	max. 10.000 (einstellbar)	4,5...30	•	ROP520
Vollwelle · 4-stelliges Display · Integrierte Impulsauswertung						
58	6	Servo	max. 10.000 (einstellbar)	4,5...30	•	RUP500
58	10	Klemmflansch	max. 10.000 (einstellbar)	4,5...30	•	RVP510

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Federscheiben-Kupplung, Ø 6 mm / 10 mm, Zinkdruckguss; PA	E60117
	Federscheiben-Kupplung, Ø 10 mm / 10 mm, Zinkdruckguss; PA	E60118
	Befestigungsexzenter für Synchroflansch, Stahl	E60041
	Wendelkupplung mit Klemmverbindung, Ø 6 mm / 10 mm, Aluminium	E60066
	Wendelkupplung mit Klemmverbindung, Ø 10 mm / 10 mm, Aluminium	E60067
	Wendelkupplung mit Stellschraubenverbindung, Ø 10 mm / 10 mm, Aluminium	E60022
	Wendelkupplung mit Stellschraubenverbindung, Ø 6 mm / 10 mm, Aluminium	E60028
	Messrad, Ø 159,15 mm / 10 mm, Hytrel TPE-E	E60110
	Messrad, Ø 159,16 mm / 10 mm, Aluminium, PU	E60076
	Messrad, Ø 63,66 ± 0,1 mm / 10 mm, Hytrel TPE-E	E60138
	Messrad, Ø 63,6 mm / 10 mm, Aluminium	E60095
	Messrad, Ø 63,66 ± 0,1 mm / 6 mm, Aluminium	E60137
	Messrad, Ø 63,6 mm / 6 mm, Aluminium	E60006
	Befestigungswinkel für Bauform RUP, Aluminium schwarz eloxiert	E60033
	Befestigungswinkel für Bauform RVP, Aluminium schwarz eloxiert	E60035


Weitere technische Daten

Schaltfrequenz	[kHz]	300
Schutzart		IP 65, IP 67
Anschluss		M12-Steckverbindung (drehbar)

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	USB IO-Link Master zum Parametrieren und Analysieren von Geräten Unterstützte Kommunikationsprotokolle: IO-Link (4.8, 38.4 und 230 kBit/s)	E30390
	Adapterkabel für die Verbindung zwischen USB IO-Link Master E30390 und Drehgeber, 4-polig / 8-polig	E12432
	LINERECORDER-SENSOR, Software zum Parametrieren und Inbetriebnehmen von IO-Link-Sensoren	QA0001
	Memory Plug, Parameterspeicher für IO-Link-Sensoren	E30398

Verbindungstechnik

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Kabeldose, M12, abgeschirmt, 2 m schwarz, PUR-Kabel, 8-polig	E12402
	Kabeldose, M12, abgeschirmt, 5 m schwarz, PUR-Kabel, 8-polig	E12403
	Kabeldose, M12, abgeschirmt, 10 m schwarz, PUR-Kabel, 8-polig	E12404