

ifm electronic



**Encoder incrementali
intelligenti di ifm.
I primi con display
e IO-Link.**

Encoder

www.ifm.com/it/encoder





Per applicazioni industriali



Senza compromessi

La precisione degli encoder ottici e la robustezza dei sistemi magnetici in un unico prodotto.

Flessibili

La risoluzione (2...10.000) e il livello del segnale (TTL / HTL) sono programmabili.

Universali

Solo una versione di alimentazione da 4,5 a 30 V DC.

Multifunzione

Analisi del segnale integrata per monitoraggio di velocità e senso di rotazione nonché funzione di contatore.

Intuitivi

Semplice regolazione tramite pulsanti, display e menu guidato.

Informativo

Display a due colori per l'indicazione dei valori di processo.

Connessione in rete

I dati di diagnostica e i parametri vengono trasmessi con affidabilità tramite IO-Link. Pronti per Industria 4.0.

I nuovi encoder intelligenti

Comunicazione tramite IO-Link

I nuovi encoder sono parametrizzabili tramite IO-Link. La trasmissione dei dati di processo e diagnostica garantisce trasparenza e aumenta l'affidabilità operativa. Grazie a questa opzione di comunicazione, i dispositivi sono equipaggiati al meglio per Industria 4.0.



Chiara indicazione sul display

Tutte le funzioni e i parametri possono essere impostati sul dispositivo tramite pulsanti e display a LED. Durante il funzionamento, gli attuali valori dell'impulso, di conteggio o della velocità vengono visualizzati sul display in base al modo impostato. La particolarità: grazie al display a due colori (rosso / verde) l'utente riconosce im-

mediatamente se la macchina si trova nello stato corretto o se i valori limite sono superati. Inoltre è possibile ruotare elettronicamente il display di 180 gradi; ciò consente un'installazione flessibile.

Potente elettronica

Gli encoder sono dotati di un microprocessore da 32 bit. Così la precisione e il range dinamico sono al pari di quelli degli encoder ottici. Con una risoluzione di 16 bit viene raggiunta una precisione di $< 0,1^\circ$ (12 bit).

BasicLine

Versione base per gli utenti che utilizzano il dispositivo come encoder e non vogliono



Intelligenti, semplici e flessibili

Motion Controller

Non gravate il vostro sistema di controllo: le funzioni più importanti dell'analisi dell'impulso sono già integrate nell'encoder.



Encoder incrementali

È possibile impostare la risoluzione tra 2 e 10.000 impulsi per ogni rotazione.



Contatore

L'uscita di commutazione commuta dopo un numero impostabile di impulsi.

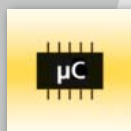


Monitoraggio della velocità e del senso di rotazione

Le uscite commutano quando il valore attuale si trova sopra o sotto la velocità impostata.



Il segnale viene trasmesso pressoché in tempo reale.



Descrizione	Ø corpo [mm]	Ø albero [mm]	Tipo albero	Flangia	Collegamento	Codice art.
PerformanceLine display a 4 digit, analisi impulsi integrata	58	12	cavo	diretta	M12	ROP520
	58	6	pieno	Servo	M12	RUP500
	58	10	pieno	ad innesto	M12	RVP510
BasicLine versione base senza display	36,5	6	cavo	diretta	M12	RA3100
	36,5	6	cavo	diretta	cavo, 2 m	RA3500
	58	12	cavo	diretta	M12	RO3100
	58	12	cavo	diretta	cavo, 2 m	RO3500
	36,5	6	pieno	universale	M12	RB3100
	36,5	6	pieno	universale	cavo, 2 m	RB3500
	58	6	pieno	Servo	M12	RU3100
	58	6	pieno	Servo	cavo, 2 m	RU3500
	58	10	pieno	ad innesto	M12	RV3100
	58	10	pieno	ad innesto	cavo, 2 m	RV3500

Altre informazioni quali dati tecnici, video di applicazioni o prezzi si trovano sul sito Internet

www.ifm.com/it/encoder



pulsanti e display. Tutti i dispositivi possono essere impostati tramite IO-Link.



Visitate il nostro sito web:

www.ifm.com/it

Oltre 70 sedi in tutto il mondo –
Visitate il nostro sito www.ifm.com

Italia
ifm electronic srl
Centro Direzionale Colleoni
Via Paracelso n. 18
20864 Agrate-Brianza (MB)
Tel. 039 / 68 99 982
Fax 039 / 68 99 995
e-mail: info.it@ifm.com



ifm – close to you!

Gamma
di prodotti ifm:



Sensori di posizione



**Sensori per il controllo
del movimento**



**Elaborazione
industriale
dell'immagine**



Tecnologia di sicurezza



Sensori di processo



**Comunicazione
industriale**



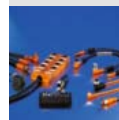
**Sistemi
di identificazione**



**Sistemi per il
monitoraggio dello
stato di macchine**



**Sistemi per
macchine mobili**



**Tecnica
di collegamento**



Accessori