

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE



ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Kami berhak melakukan perubahan teknis tanpa pemberitahuan sebelumnya. — ID-ID — ROP523-00 — 13.04.2023 — 



Encoder inkremental dengan poros berongga dan display

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Pemantau kecepatan		
Setpoin SP	-9994...9999 U/min	-166.6...166.7 Hz
Titik reset rP	-9999...9994 U/min	-166.7...166.6 Hz
Penghitung		
Titik preset	1...9999	
Akurasi/deviasi		
Akurasi	[°]	0.1
Software/pemrograman		
Opsi pengaturan parameter	encoder; Resolusi; arah putaran; HTL; TTL; Pemantau kecepatan; Resolusi	
Interface		
Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Mode SIO	ya	
Waktu siklus proses min.	[ms]	2.3
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-40...85
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...85
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	95; (kondensasi tidak diperbolehkan)
Perlindungan	IP 65; (pada casing: IP 67; pada poros: IP 65)	
Pengujian/persetujuan		
Tahan guncangan		100 g
Ketahanan terhadap getaran		20 g
MTTF	[ANN]	218
Data teknis		
Berat	[g]	486
Dimensi	[mm]	Ø 58.5 / L = 69
Material	flensa: aluminium; casing: baja tahan karat (1.4521/444); jendela display: PEI	
Putaran maks., mekanis	[U/min]	12000
Torsi awal maks.	[Nm]	2
Torsi suhu referensi	[°C]	20
Desain poros	poros berongga terbuka ke satu sisi	
Diameter poros	[mm]	9.525
Material poros	baja tahan karat	
Kedalaman pemasangan poros	[mm]	27
Ketidaksejajaran poros aksial maks.	[mm]	0,5
Flensa pemasangan	Ø 58.5 mm	
Elemen display/pengoperasian		
Display		display 10 segmen, merah/hijau 4 digit dapat ditentukan parameternya
		2 x LED, kuning
		5 x LED, hijau



Encoder inkremental dengan poros berongga dan display

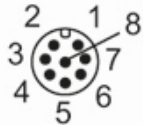
INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Aksesori

Item dikirim	Kopling stator: 2
--------------	-------------------

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12, radial, juga dapat digunakan secara aksial; pengkodean: A; Bodi cetakan: baja tahan karat (1.4401/316); Panjang kabel maksimal: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)



IO-Link

1	L+
2	tidak untuk digunakan
3	L-
4	IO-Link
5	tidak untuk digunakan
6	tidak untuk digunakan
7	tidak untuk digunakan
8	tidak untuk digunakan
Penutup	colokan

encoder

1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
6	A-
7	B-
8	Z-
Penutup	colokan

Penghitung preset

1	UB
2	IN1
3	GND
4	tidak untuk digunakan
5	OUT1
6	tidak untuk digunakan
7	tidak untuk digunakan
8	tidak untuk digunakan
Penutup	colokan

Pemantau kecepatan

1	UB
2	OUT2
3	GND
4	tidak untuk digunakan
5	OUT1
6	OUT2-
7	OUT1-
8	tidak untuk digunakan
Penutup	colokan

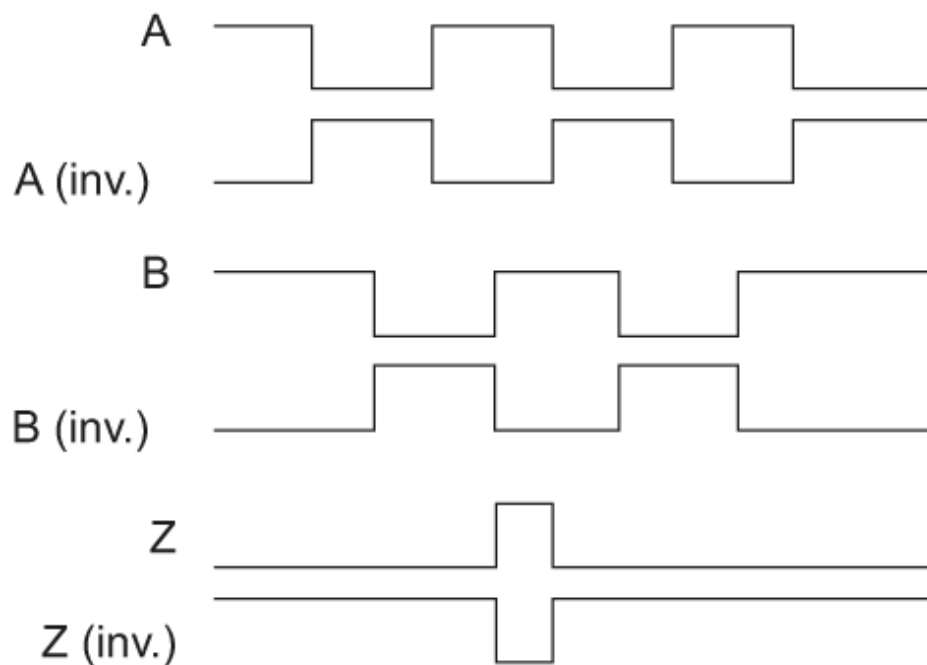


Encoder inkremental dengan poros berongga dan display

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Diagram dan grafik

Diagram pulsa



arah putaran searah jarum jam (menghadap poros)