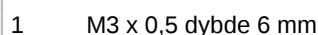


INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



Opløsning	1...10000; (parametrerbar; Fabriksindstilling: 1024) opløsning
Kommunikationsinterface	IO-Link
Aksel design	massiv aksel
Akseldiameter [mm]	6

Funktions princip	inkremental
Aftastningssystem	magnetisk

Driftspænding	[V]	4,75...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 150
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	0,5
Max. omdrejninger elektrisk	[U/min]	12000

Elektrisk design	HTL/TTL
Koblingsfrekvens [kHz]	1000
Fabriksindstilling	Udgangsfunktion: HTL (50 mA)
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Faseforskydning A og B [°]	90

Opløsning	1...10000; (parametrerbar; Fabriksindstilling: 1024) opløsning
-----------	--

Nøjagtighed	[°]	0,1
-------------	-----	-----

Parameter indstillingsmuligheder	opløsning; Omdrejningsretning; HTL; TTL
-------------------------------------	---



Inkremental enkodere med massiv aksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Interface	
Kommunikationsinterface	IO-Link
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
SIO-Mode	ja
Min. Process-cyklistid [ms]	2,3

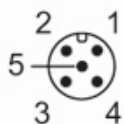
Omgivende forhold	
Omgivelsestemperatur [°C]	-40...85
Lagringstemperatur [°C]	-40...85
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	95; (Kondensation ikke tilladt)
Kapslingsklasse	IP 65; IP 66; (på huset: IP 67; på akslen: IP 64)

Godkendelser / Tests	
Chokbestandig	100 g
Vibrationsbestandig	20 g
MTTF [År]	292

Mekaniske data	
Vægt [g]	245
Dimensioner [mm]	Ø 36,5 / L = 65
Materiale	Flange: aluminium; Kapsling: rustfri stål (1.4521 / 444)
Max. omdrejning, mekanisk [U/min]	12000
Max. startmoment [Nm]	1
Reference temperatur moment [°C]	20
Aksel design	massiv aksel
Akseldiameter [mm]	6
Aksel materiale	Rustfrit stål
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende) [N]	10
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende) [N]	20
Fastgørelsesflange	Ø 36.5 mm

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12, radialt, kan også anvendes aksialt; kodning: A; Støbt hus: rustfri stål (1.4401 / 316); Max. Ledningslængde: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)





Inkremental enkodere med massiv aksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

IO-Link	
1	L+
2	skal ikke benyttes
3	L-
4	IO-Link
5	skal ikke benyttes
afskærmning	Hanstik
enkoder	
1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
afskærmning	Hanstik
diagrammer og grafer	
Impulsdiagram	retning på rotation med uret (ses på akselenden)