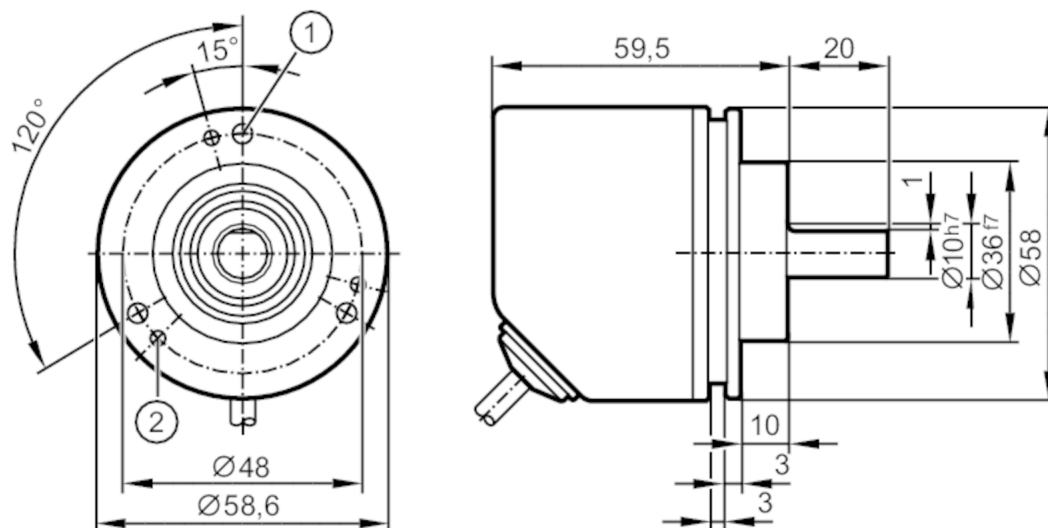


Inkremental enkodere med massiv akse

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



- 1 M4 x 0,7 dybde 6 mm
2 M3 x 0,5 dybde 6 mm



Produkttegenskaber

Opløsning	1...10000; (parametrerbar; Fabriksindstilling: 1024) opløsning
Kommunikationsinterface	IO-Link
Aksel design	massiv akse
Akseldiameter [mm]	10

Applikation

Funktions princip	inkremental
Aftastningssystem	magnetisk

Elektriske Data

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

Udgange

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



Inkremental enkodere med massiv aksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Måle/indstillingsområde		
Opløsning	1...10000; (parametrerbar; Fabriksindstilling: 1024) opløsning	
Nøjagtighed / afvigelser		
Nøjagtighed	[°]	0,1
Software / Programming		
Parameter indstillingsmuligheder	opløsning; Omdrejningsretning; HTL; TTL	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SIO-Mode	ja	
Min. Process-cyklustid	[ms]	2,3
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...80
Bemærk omgivelsestemperatur	for fleksibelt udlagt kabel: -25 °C	
Lagringstemperatur	[°C]	-40...80
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]	441
Dimensioner	[mm]	Ø 58 / L = 79,5
Materiale	Flange: aluminium; Kapsling: rustfri stål (1.4521 / 444); Kabelstik: PA	
Max. omdrejning, mekanisk	[U/min]	12000
Max. startmoment	[Nm]	1
Reference temperatur moment	[°C]	20
Aksel design	massiv aksel	
Akseldiameter	[mm]	10
Aksel materiale	Rustfrit stål	
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende)	[N]	40
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende)	[N]	60
Fastgørelsesflange	klemflange	



Inkremental enkodere med massiv aksel

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, Ø 4,9 mm; radialet, kan også anvendes aksialt; 5 x 0,14 mm²

IO-Link

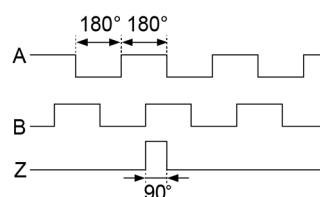
brun	L+
hvid	skal ikke benyttes
blå	L-
grå	skal ikke benyttes
sort	IO-Link
afskærmning	Kapsling

enkoder

brun	UB
hvid	A
blå	GND
grå	B
sort	Z/0-Pulse (90 deg)
afskærmning	Kapsling

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)