



Incrementele pulsgever met massieve as

INCREMENTAL ENCODER

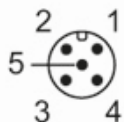
Meet- / instelbereik		
Resolutie		1...10000; (parametreeerbaar; Fabrieksinstelling: 1024) stappen
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Nauwkeurigheid	[°]	0,1
Software / programmering		
Instelmogelijkheden		Resolutie; Draairichting; HTL; TTL
Interfaces		
Communicatie interface		IO-Link
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie		1.1
SIO-Mode		ja
Min. procescyclustijd	[ms]	2,3
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...85
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	95; (condensvorming niet toegestaan)
Beschermklasse		IP 67; (aan de zijde van behuizing: IP 67; aan de zijde van as: IP 67)
Toelatingen / testen		
Schokbestendigheid		100 g
Trillingsbestendigheid		20 g
MTTF	[jaren]	292
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	591,5
Afmetingen	[mm]	Ø 58 / L = 79,5
Materialen		flens: 1.4571 (roestvast staal / 316Ti); behuizing: 1.4521 (roestvast staal / 444); NBR
Max. toerental mechanisch	[U/min]	12000
Max. aandraaimoment	[Nm]	1
Referentietemperatuur aandraaimoment	[°C]	20
As uitvoering		massieve as
Asdiameter	[mm]	10
Materiaal as		1.4571 (roestvast staal / 316Ti)
Max. asbelasting axiaal bij as uiteinde	[N]	40
Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde	[N]	60
Bevestigingsflens		Klemflens

Incrementele pulsgever met massieve as

INCREMENTAL ENCODER

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12, radiaal, ook axiaal te gebruiken; codering: A; Behuizing: 1.4401 (roestvast staal / 316); Max. kabellengte: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)



IO-Link

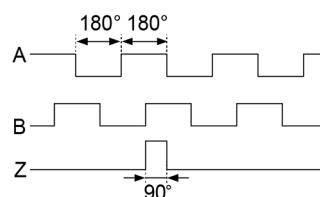
1	L+
2	niet gebruiken
3	L-
4	IO-Link
5	niet gebruiken
Afscherming	stekker

encoder

1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
Afscherming	stekker

Diagrammen en curves

Impulsdiagram



draairichting met de klok mee op de as gezien