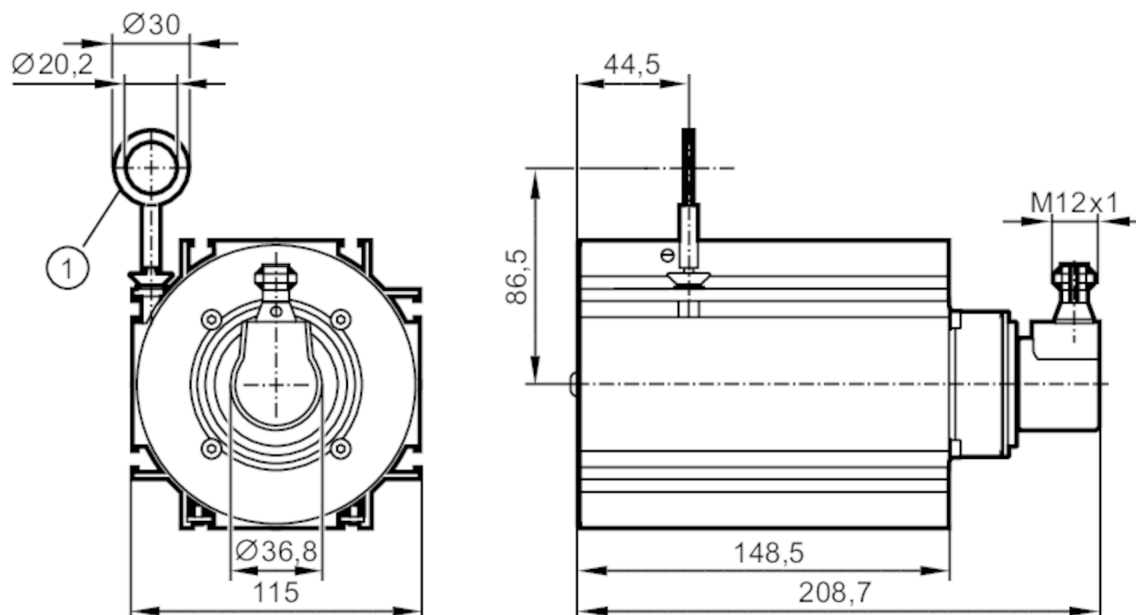


RMS005



Draad encoder

DRAW WIRE ENCODER



1 oogje



Producteigenschappen

Resolutie	4096 stappen; 4096 omwentelingen; 24 Bit
Communicatie interface	CAN

Toepassingsgebied

Functieprincipe	absoluut
Aftaststelsel	magnetisch
Applicatie	encoder

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	9...30 DC
Stroomopname	[mA]	50...100
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Max. opstarttijd	[ms]	500
Insteltijd	[ms]	32

Uitgangen

Kortsluitvast	ja
Code	binair

Meet- / instelbereik

Resolutie	4096 stappen; 4096 omwentelingen; 24 Bit
-----------	--

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Herhaalnauwkeurigheid	$\pm 0,001$ % FSO
-----------------------	-------------------

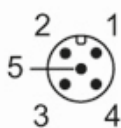
Software / programmering

Instelmogelijkheden	CAN-parameter; scaling; preset; Baud rate; Draairichting; Node ID
---------------------	---



Draad encoder

DRAW WIRE ENCODER

Interfaces			
Communicatie interface		CAN	
Protocol		CANopen	
Fabrieksinstellingen		Baud rate: 125 kBit/s	
		Node-ID: 32	
Versie		DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0	
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...80	
Opslagtemperatuur	[°C]	-20...80	
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	95; (condensvorming niet toegestaan)	
Beschermklasse		IP 64; (aan de zijde van behuizing: IP 65)	
Toelatingen / testen			
MTTF	[jaren]	240	
Mechanische eigenschappen			
Gewicht	[g]	3684,5	
Materialen		behuizing: staal; trekkoorddrum: aluminium; kunststof; meetkabel: roestvast staal polyamide-gecoat	
Max. meetlengte	[mm]	10000	
Omvang trekkoorddrum	[mm]	315	
Trekkoorddiameter	[mm]	1	
Trekkoordaansluiting		Ø 20,2 mm; (oogje)	
Trekkoordeigenschappen	max. snelheid van de verplaatsing van de kabel	[m /s]	2
	max. versnelling van de kabel	[g]	6
	max. trekkracht	[N]	21
	max. terugtrekkracht	[N]	8
Aanwijzen / bedienelementen			
Weergave	opstarttijd	LED, groen	
	Bedrijfsmodus	LED, groen knippert	
	fout	LED, rood knippert	
Elektrische aansluiting			
Connector: 1 x M12, radiaal toe te passen; codering: A			
			
1 CAN_GND 2 VBBc 3 GND (PE) 4 CAN_High 5 CAN_Low			