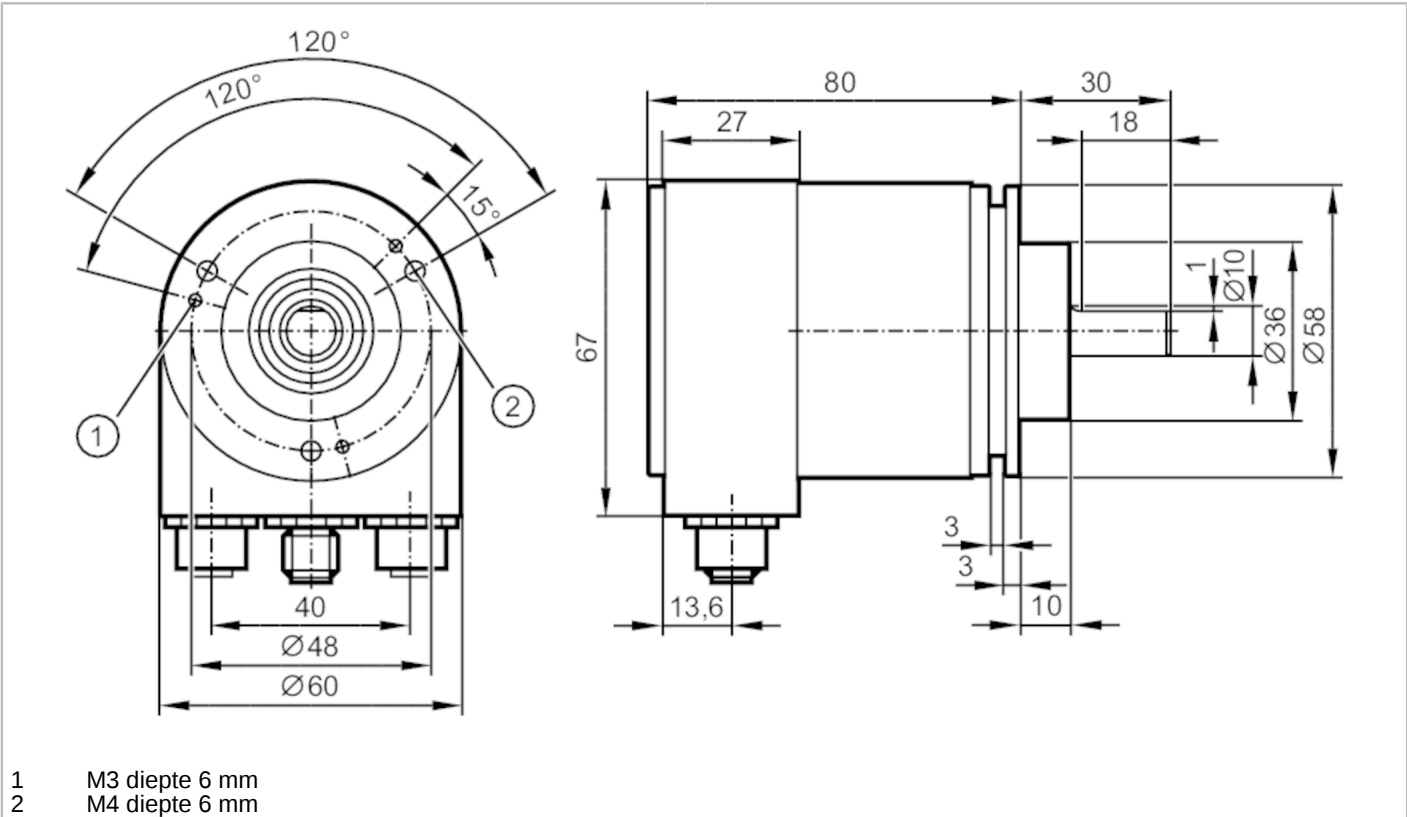


RM3011



Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

RMV10FRU41312bPRN



Producteigenschappen

Resolutie	8192 stappen; 4096 omwentelingen; 25 Bit
Communicatie interface	ProfiNet-IO; ProfiNet Encoder profiel V4.2
As uitvoering	massieve as
Asdiameter [mm]	10

Toepassingsgebied

Functieprincipe	absoluut
Omwentelingstype	multiturn

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	100; ((24 V))
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Kortsluitbeveiliging	ja
Code	binair

Meet- / instelbereik

Resolutie	8192 stappen; 4096 omwentelingen; 25 Bit
-----------	--

Nauwkeurigheid / afwijkingen

14 - 16 Bits	
Nauwkeurigheid [°]	0,0439



Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

RMV10FRU41312bPRN

<13 Bits		
Nauwkeurigheid	[°]	0,022
Software / programmering		
Instelmogelijkheden	resolutie per omwenteling; totale resolutie; Draairichting; preset waarde; uitgifte snelheid; IP-adres; MRP; MRPD; roterende asfunctie	
Adressering	Software	
Interfaces		
Communicatie interface	ProfiNet-IO; ProfiNet Encoder profiel V4.2	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...85
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	98; (condensvorming niet toegestaan)
Beschermklasse	IP 67; (aan de zijde van behuizing: IP 67; aan de zijde van as: IP 67)	
Toelatingen / testen		
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	100 g (6 ms) / halve sinus
Permanente schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-29	10 g (16 ms) / halve sinus
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (20...1000 Hz)
MTTF	[jaren]	95
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	558
Afmetingen	[mm]	Ø 58 / L = 110
Materialen	aluminium	
Max. toerental mechanisch	[U/min]	3000
As uitvoering	massieve as	
Asdiameter	[mm]	10
Materiaal as	1.4104 (staal)	
Max. asbelasting axiaal bij as uiteinde	[N]	40
Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde	[N]	110
Bevestigingsflens	Klemflens	
Elektrische aansluiting - Ethernet		
Connector: 1 x M12; codering: D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3011



Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

RMV10FRU41312bPRN

Elektrische aansluiting - industriële voedingen

Connector: 1 x M12; codering: A



1	10...30 V DC
2	niet in gebruik
3	GND 0 V
4	niet in gebruik