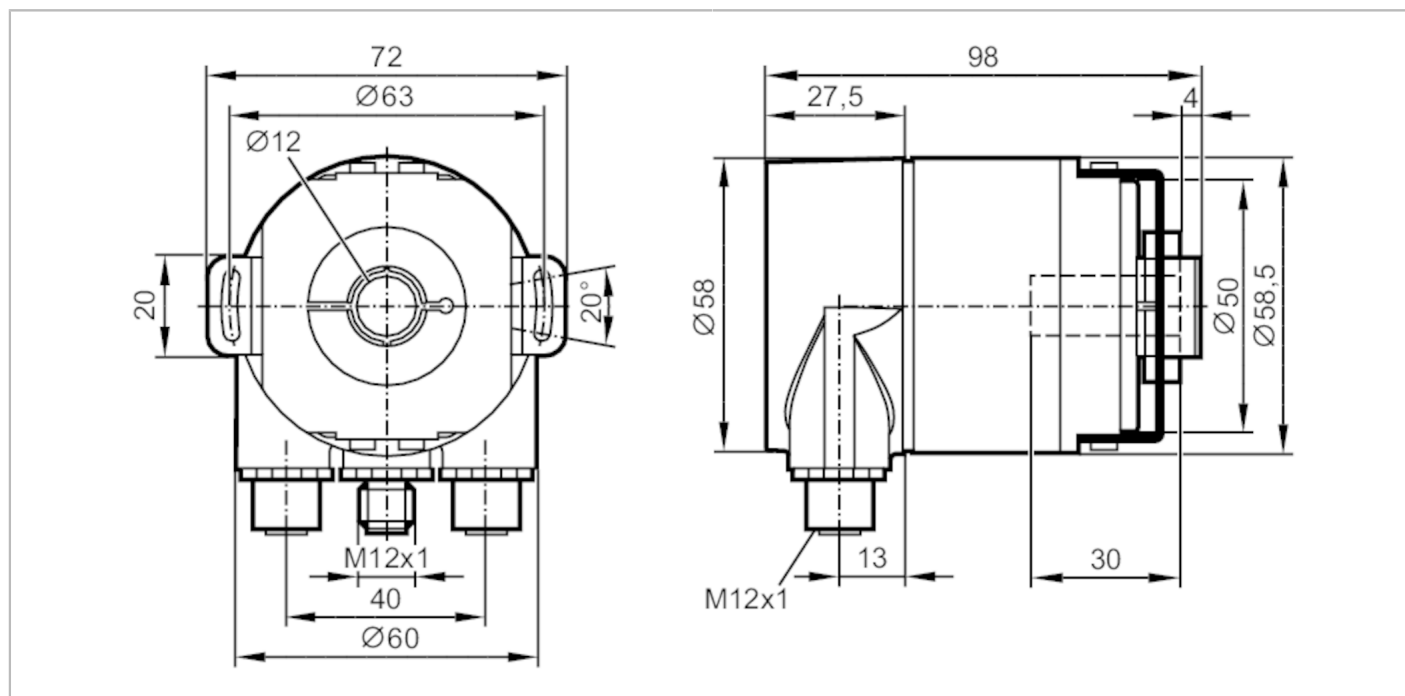


Monikierros-absoluuttianturi holkkiakselilla

RMO12BRU41312bPRN



Tuotteen ominaisuudet

Resoluutio	8192 askelta; 4096 kierrosta; 25 bittiä
Tiedonsiirtoliitäntä	ProfiNet-IO; PROFINET kulma-anturiprofiili V4.2
Akselin malli	holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)
Akseli halkaisija [mm]	12

Sovellutus

Toimintaperiaate	absoluuttinen
Kierrosluku tyyppi	Monikierrosanturi

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	100; ((24 V))
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Oikosulkusuojaus	kyllä
Koodaus	binäärinen

Mittaus- / asettelualue

Resoluutio	8192 askelta; 4096 kierrosta; 25 bittiä
------------	---

Tarkkuus / poikkeamat

14 - 16 Bits	
Tarkkuus [°]	0,0439
<13 Bits	
Tarkkuus [°]	0,022



Monikierros-absoluuttianturi holkkiakselilla

RMO12BRU41312bPRN

Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametroitimahdollisuudet	resoluutio per kierros ; kokonaisresoluutio; pyörimissuunta; esivalinta-arvo; nopeusarvon osoitus; IP-osoite; MRP; MRPD; pyörivä akseli	
Osoitteenanto	Ohjelmisto	
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	ProfiNet-IO; PROFINET kulma-anturiprofiili V4.2	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...85
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	98; (kondensoituminen ei sallittu)
Suojausluokka		IP 67; (kotelo: IP 67; akseli: IP 67)
Hyväksynät / testit		
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	100 g (6 ms) / puolisini
Iskunkestävyys (jatkuva)	DIN EN 60068-2-29	10 g (16 ms) / puolisini
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (20...1000 Hz)
MTTF	[vuotta]	95
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	601
Mitat	[mm]	Ø 58,5 / L = 98
Materiaalit		alumiini; kiristysrengas: messinki
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen	[U/min]	3000
Akselin malli		holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)
Akseli halkaisija	[mm]	12
Akselimateriaali		teräs (1.4104)
Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä)	[N]	40
Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä)	[N]	110
Kiinnitys		Staattorijoustokytin
Sähköinen liitäntä - Ethernet		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3010



Monikierros-absoluuttianturi holkkiakselilla

RMO12BRU41312bPRN

Sähköinen liitäntä - Jännitesyöttö

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



1	10...30 V DC
2	ei käytössä
3	GND 0 V
4	ei käytössä