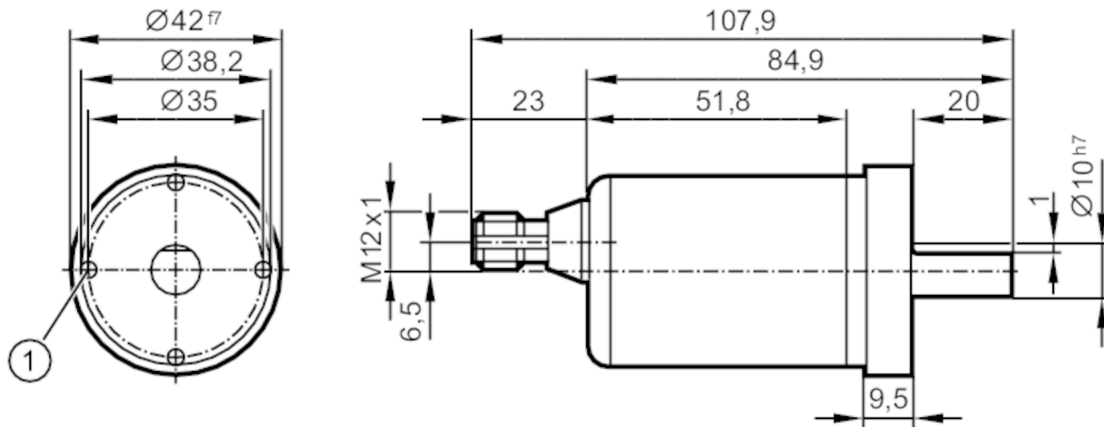




Monikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

RMS0024-C24/UT



1 M4 syvyys 8 mm



Tuotteen ominaisuudet

Resoluutio	4096 askelta; 4096 kierrosta; 24 bittiä
Tiedonsiirtoliitäntä	CAN
Akselin malli	umpiakseli
Akseli halkaisija [mm]	10

Sovellutus

Toimintaperiaate	absoluuttinen
Kierrosluku tyyppi	Monikierrosanturi

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	9...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Oikosulkusuojaus	kyllä
Koodaus	binäärinen

Mittaus- / asettelualue

Resoluutio	4096 askelta; 4096 kierrosta; 24 bittiä
------------	---

Tarkkuus / poikkeamat

Tarkkuus [°]	0,08
--------------	------

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintamahdollisuudet	CAN-parametri; skaalaus; esiasetus; tiedonsiirtonopeus; pyörimissuunta; Node ID
----------------------------	---

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	CAN
----------------------	-----

CAN

Protokolla	CANopen
------------	---------



Monikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

RMS0024-C24/UT

Tehdasasetukset	tiedonsiirtonopeus: 125 kBit/s
	noodi-ID : 32
Versio	DSP - 406

Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila [°C]	-40...85
Suojausluokka	IP 68; IP 69K

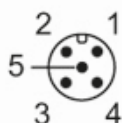
Hyväksynnät / testit	
Iskunkestävyys	200 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [vuotta]	240

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	469
Mitat [mm]	Ø 42 / L = 107,9
Materiaalit	laippa: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen [U/min]	6000
Maks. liikkeellelähtömomentti [Nm]	5
Referenssilämpötila momentti [°C]	20
Akselin malli	umpiakseli
Akseli halkaisija [mm]	10
Akselimateriaali	ruostumaton teräs
Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N]	180
Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N]	180
Kiinnitys	Synkrolaippa

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Preoperational Mode	LED, vihreä
	Operational Mode	LED, vihreä vilkkuu
	Virheviesti	LED, punainen vilkkuu

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12, aksiaalinen; koodaus: A; Valettu runko: haponkestävä teräs (1.4401 / 316)



1	CAN_GND
2	VBBc
3	GND (PE)
4	CAN_High
5	CAN_Low