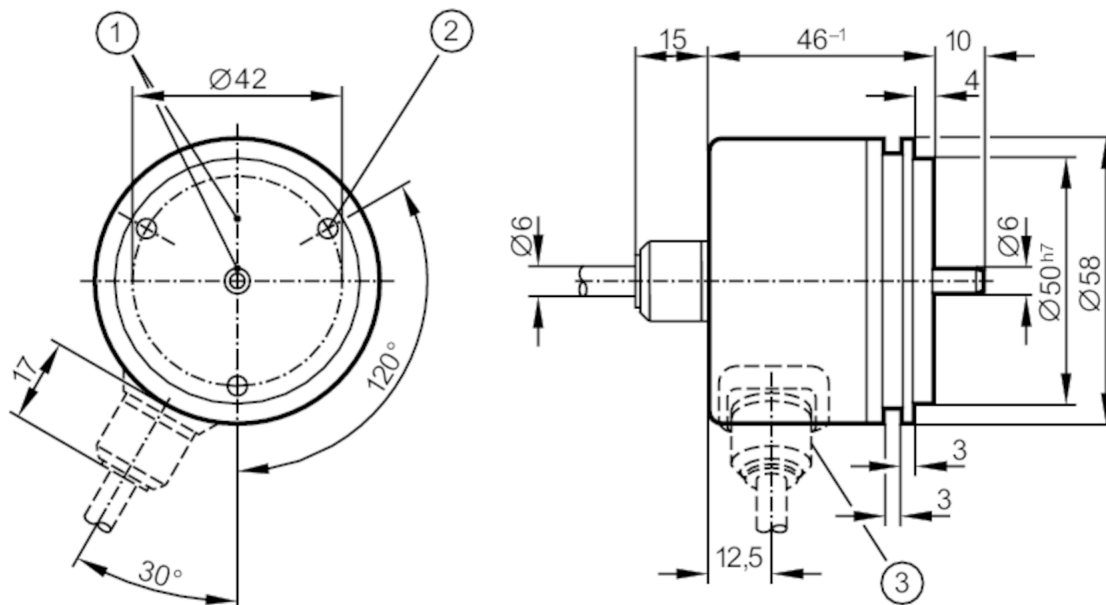




Inkrementaalianturi umpiakselilla

RU-0500-I05/R1E

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



- 1 referenssimerkki
2 M4 syvyys 5 mm



Tuotteen ominaisuudet

Resoluutio	500 resoluutio
Akselin malli	umpiakseli
Akselihalkaisija [mm]	6

Sovellutus

Toimintaperiaate	inkrementaalinen
------------------	------------------

Sähköiset tiedot

Käyttöjännitteen toleranssi [%]	10
Käyttöjännite [V]	5 DC
Virrankulutus [mA]	150

Lähdöt

Sähköinen rakenne	TTL
Kuormitettavuus / lähtö [mA]	20
Kyt kentätaajuus [kHz]	300
Vaihe-ero A ja B [°]	90

Mittaus- / asettelualue

Resoluutio	500 resoluutio
------------	----------------

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-30...100
Huomautus / ympäristölämpötila	kiinteästi asennettu kaapeli: -30 °C



Inkrementaalianturi umpiakselilla

RU-0500-I05/R1E

Varastointilämpötila	[°C]	-30...100
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	98
Suojausluokka		IP 66

Hyväksynnät / testit

Iskunkestävyys		100 g (6 ms)
Tärinänkestävyys		10 g (55...2000 Hz)

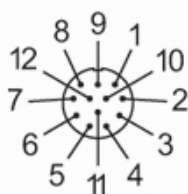
Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	0,001
Mitat	[mm]	Ø 58 / L = 46
Materiaalit		alumiini
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen	[U/min]	12000
Maks. liikkeellelähtömomentti	[Nm]	1
Referenssilämpötila momentti	[°C]	20
Akselin malli		umpiakseli
Akselihalkaisija	[mm]	6
Akselimateriaali		teräs (1.4104)
Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä)	[N]	10
Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä)	[N]	20
Kiinnitys		Synkrolaippa

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 1 m, PUR; radiaalinen

Pistokeliitäntä: 1 x M23 (ifm 1001.1)



vaal.punainen (1)	B käänteinen
sininen (2)	+5V anturi
punainen (3)	0-indeksi
musta (4)	0-indeksi käänteinen
ruskea (5)	A
vihreä (6)	A käänteinen
violetti (7)	häiriö käänteinen
harmaa (8)	B
nasta 9	n.c.
valkoinen/vihreä (10)	0V (Un)
valkoinen (11)	0V anturi
ruskea/vihreä (12)	+5V (Up)
vaippa	kotelo

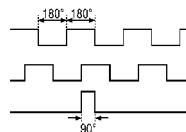


Inkrementaalianturi umpiakselilla

RU-0500-I05/R1E

kaaviot ja käyrät

Pulssikaavio



pyörimissuunta myötäpäivään (akselin päästä katsottuna)