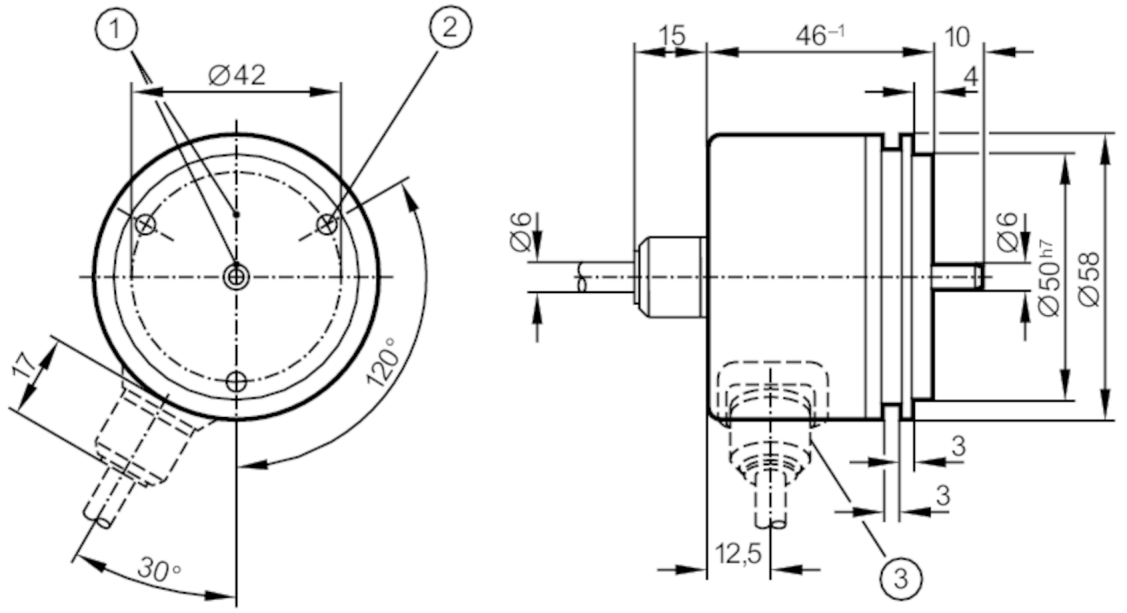
RU1068

Inkrementaalianturi umpiakselilla

RU-2500-I05/P2

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



1 referenssimerkki
2 M4 syvyys 5 mm

Tuotteen ominaisuudet		
Resoluutio		2500 resoluutio
Akselin malli		umpiakseli
Akselihalkaisija	[mm]	6
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännitteen toleranssi	[%]	10
Käyttöjännite	[V]	5 DC
Virrankulutus	[mA]	150
Lähdöt		
Sähköinen rakenne		TTL
Kuormitettavuus / lähtö	[mA]	20
Kytkentätaajuus	[kHz]	300
Vaihe-ero A ja B	[°]	90
Mittaus- / asettelualue		
Resoluutio		2500 resoluutio
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...100
Varastointilämpötila	[°C]	-30...100
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	98
Suojausluokka		IP 64

RU1068

Inkrementaalianturi umpiakselilla

RU-2500-I05/P2

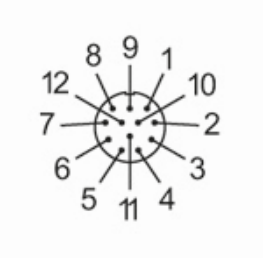
Hyväksynnät / testit		
Iskunkestävyys		100 g (6 ms)
Tärinänkestävyys		10 g (55...2000 Hz)

Mekaaniset tiedot		
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: 2 m; aksiaalinen

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

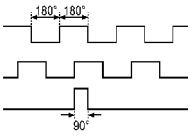
RU1068

Inkrementaalianturi umpiakselilla

RU-2500-I05/P2

kaaviot ja käyrät

Pulssikaavio



pyörimissuunta myötäpäivään (akselin päästä katsottuna)