

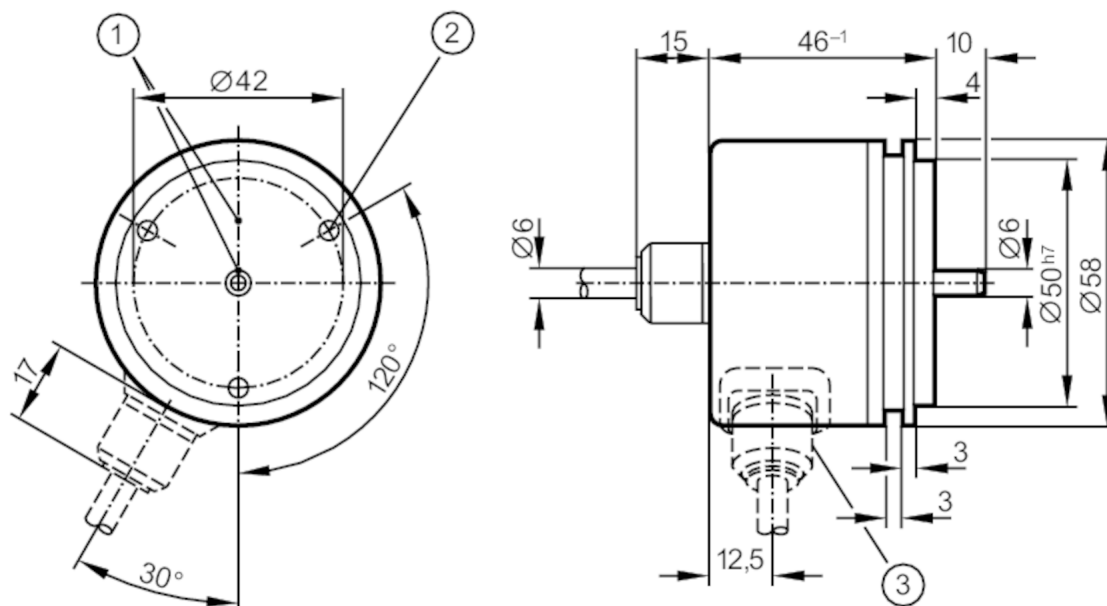
Incrementele pulsgever met massieve as

RU-2500-I05/P1E

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: RUP500

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 Positie van de referentiemarkering
2 M4 diepte 5 mm



Producteigenschappen

Resolutie	2500 stappen
As uitvoering	massieve as
Asdiameter [mm]	6

Toepassingsgebied

Functieprincipe	incrementeel
-----------------	--------------

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanningstolerantie [%]	10
Voedingsspanning [V]	5 DC
Stroomopname [mA]	150

Uitgangen

Elektrische uitvoering	TTL
Stroombelasting per uitgang [mA]	20
Schakelfrequentie [kHz]	300
Faseverschuiving A en B [°]	90

Meet- / instelbereik

Resolutie	2500 stappen
-----------	--------------

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-30...100
---------------------------	-----------



Incrementele pulsgever met massieve as

RU-2500-I05/P1E

Opmerking voor de omgevingstemperatuur	bij vastgelegde kabel: -30 °C
Opslagtemperatuur [°C]	-30...100
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	98
Beschermklasse	IP 66

Toelatingen / testen

Schokbestendigheid	100 g (6 ms)
Trillingsbestendigheid	10 g (55...2000 Hz)

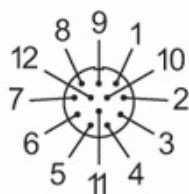
Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	165
Afmetingen [mm]	Ø 58 / L = 46
Materialen	aluminium
Max. toerental mechanisch [U/min]	12000
Max. aandraaimoment [Nm]	1
Referentietemperatuur aandraaimoment [°C]	20
As uitvoering	massieve as
Asdiameter [mm]	6
Materiaal as	1.4104 (staal)
Max. asbelasting axiaal bij as uiteinde [N]	10
Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde [N]	20
Bevestigingsflens	synchroflens

Elektrische aansluiting

Kabel: 1 m, PUR; axiaal

Connector: 1 x M23 (ifm 1001.1)



1	B geïnverteerd
2	L+ sensor
3	0-index
4	0-index geïnverteerd
5	A
6	A geïnverteerd
7	storing geïnverteerd
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V sensor
13	L+ (Up)
afscherming	behuizing

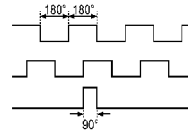


Incrementele pulsgever met massieve as

RU-2500-I05/P1E

Diagrammen en curves

Impulsdiagram



draairichting met de klok mee op de as gezien