



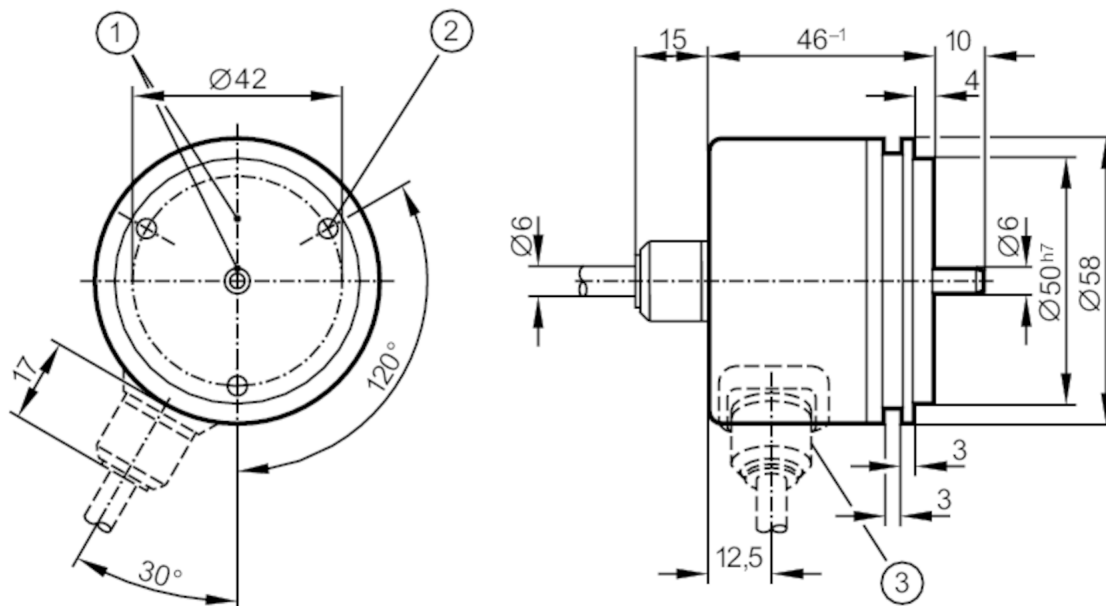
Inkrementell pulsgivare med axel

RU-2500-I05/S2

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: RUP500

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 referensmärke
2 M4 Djup 5 mm



Produktegenskaper

Upplösning	2500 upplösning
Axelutförande	solid axel
Axeldiameter [mm]	6

Applikation

Funktionsprincip	inkrementala
------------------	--------------

Elektriska data

Anslutningsspänning tolerans [%]	10
Anslutningsspänning [V]	5 DC
Strömförbrukning [mA]	150

Utgångar

Elektriskt utförande	TTL
Max. strömbelastning per utgång [mA]	20
Kopplingsfrekvens [kHz]	300
Fasförskjutning A och B [°]	90

Mät-/ Inställningsområde

Upplösning	2500 upplösning
------------	-----------------



Inkrementell pulsgivare med axel

RU-2500-I05/S2

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-30...100
Hänvisning till omgivningstemperatur		vid fast lagd kabel: -30 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-30...100
Max. relativ luftfuktighet	[%]	98
Kapslingsklass		IP 64

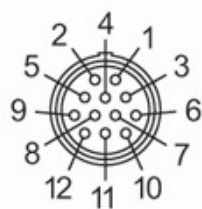
Godkännanden / tester		
Stöttålighet		100 g (6 ms)
Vibrationstålighet		10 g (55...2000 Hz)

Mekaniska data		
Vikt	[g]	545,6
Mått	[mm]	Ø 58 / L = 46
Material		Aluminium
Max .antal varv, mekaniskt	[U/min]	12000
Max. igångsättningsmoment	[Nm]	1
Referenstemperatur vridmoment	[°C]	20
Axelutförande		solid axel
Axeldiameter	[mm]	6
Axelmaterial		Stål (1.4104)
Max axial axelbelastning (på axelns ände)	[N]	10
Max radiell axelbelastning (på axelns ände)	[N]	20
Fästelement		Synkrofläns

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR; axiellt

Anslutning: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



Pin 1	A
Pin 2	A inverterad
Pin 3	B
Pin 4	B inverterad
Pin 5	L+ givare
Pin 6	0-Index
Pin 7	0-Index inverterad
Pin 9	L+ (Up)
Pin 10	0V givare
Pin 11	kapsling
Pin 12	0V (Un)

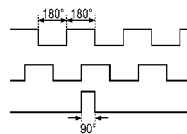


Inkrementell pulsgivare med axel

RU-2500-I05/S2

diagram och grafer

Impulsdiagram



Medurs rotation (sett på axeln)