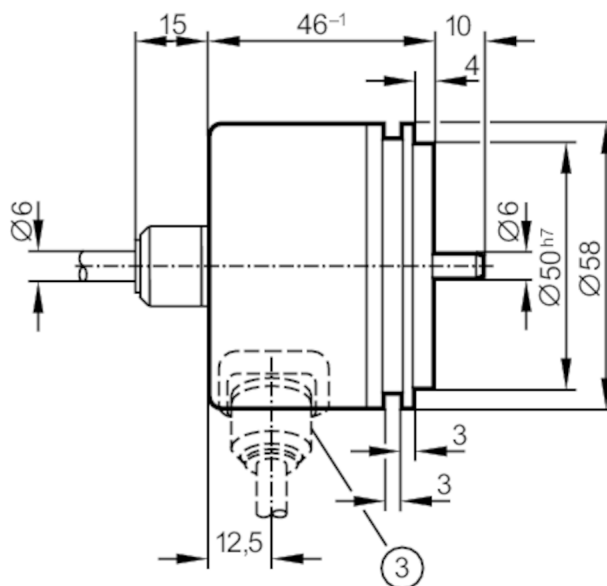


RU-1024-I05/S1E

Technical drawing of a circular part with a 120° sector removed. The part has an outer diameter of 42. A section line A-A is shown at a 30° angle. Callouts 1 and 2 point to specific features.



- CE **UL**[®] US

Upplösning	2500 upplösning
Axelutförande	solid axel
Axeldiameter [mm]	6

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

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

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

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



Inkrementell pulsgivare med axel

RU-1024-I05/S1E

Kapslingsklass	IP 66
----------------	-------

Godkännanden / tester

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

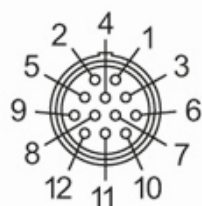
Mekaniska data

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: 1 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	+5V (Up)
Pin 10	0V givare
Pin 11	kapsling
Pin 12	0V

diagram och grafer

Impulsdiagram	Medurs rotation (sett på axeln)
---------------	--