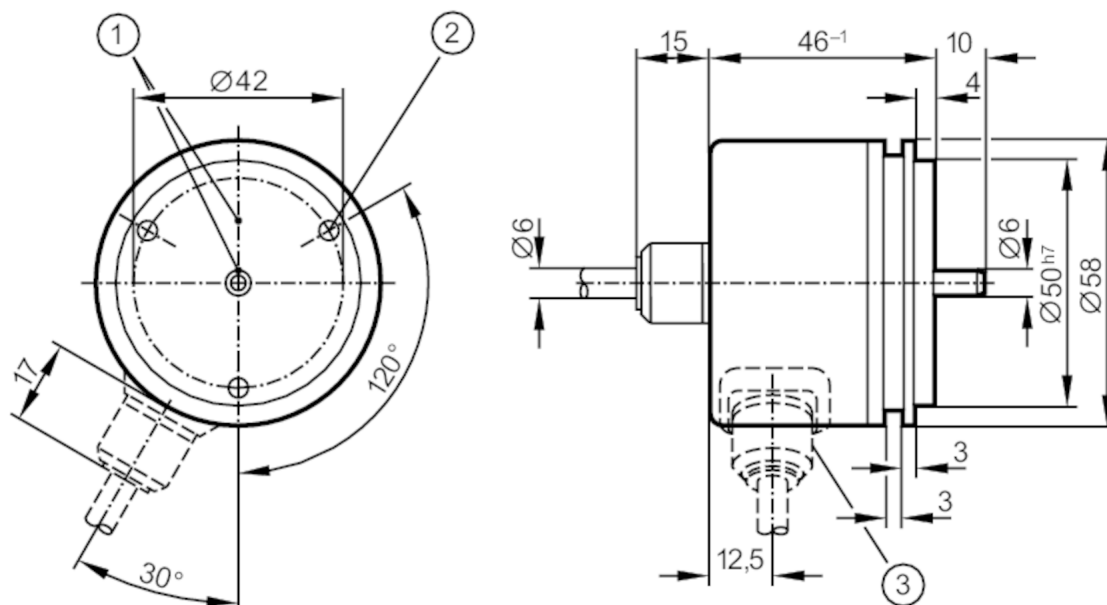


Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom

RU-0500-I05/R1E

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



- 1 Položaj referentne oznake
2 M4 dubina 5 mm



Značajke proizvoda

Rezolucija	500 razlučivost
Dizajn osovine	čvrsta osovina
Promjer osovine [mm]	6

Primjena

Načelo funkcije	prirasno
-----------------	----------

Električni podaci

Tolerancija radnog napona [%]	10
Radni napon [V]	5 DC
Potrošnja struje [mA]	150

Izlazi

Električna izvedba	TTL
Strujna opteretivost po izlazu [mA]	20
Frekvencija prekapčanja [kHz]	300
Fazni pomak A i B [°]	90

Raspon mjera/postavki

Rezolucija	500 razlučivost
------------	-----------------

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-30...100
Napomena o temperaturi okoline	kod učvršćenog kabela: -30 °C



Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom

RU-0500-I05/R1E

Temperatura skladištenja	[°C]	-30...100
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	98
Zaštita		IP 66

Testovi / odobrenja

Otpornost na udarce		100 g (6 ms)
Otpornost na vibracije		10 g (55...2000 Hz)

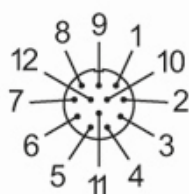
Mehanički podaci

Težina	[g]	0,001
Dimenzije	[mm]	Ø 58 / L = 46
Materijali		Aluminij
Maks. obrtaji, mehanički	[U/min]	12000
Maks. početni zakretni moment	[Nm]	1
Zakretni moment referentne temperature	[°C]	20
Dizajn osovine		čvrsta osovina
Promjer osovine	[mm]	6
Materijal osovine		čelik (1,4104)
Maks. aksijalno opterećenje osovine (na kraju osovine)	[N]	10
Maks. radijalno opterećenje osovine (na kraju osovine)	[N]	20
Pričvrsna priрубnica		Sinkrona priрубnica

Električni priključak

Kabel: 1 m, PUR; radijalno

Poveznik: 1 x M23 (ifm 1001.1)



Ružičasto (1)	B invertno
Plavo (2)	+5V senzor
Crveno (3)	indeks 0
crno (4)	indeks 0 invertno
Smeđe (5)	A
Zeleno (6)	A invertno
ljubičasto (7)	greška invertno
Sivo (8)	B
zatic 9	n.c.
bijelo/zeleno (10)	0V (Un)
Bijelo (11)	0V senzor
smeđe/zeleno (12)	+5V (Up)
zaslon	kućište

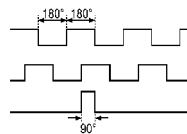


Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom

RU-0500-I05/R1E

dijagrami i grafikoni

Dijagram impulsa



Smjer okretaja u smjeru kazaljke na satu (vidljivo na osovini)