



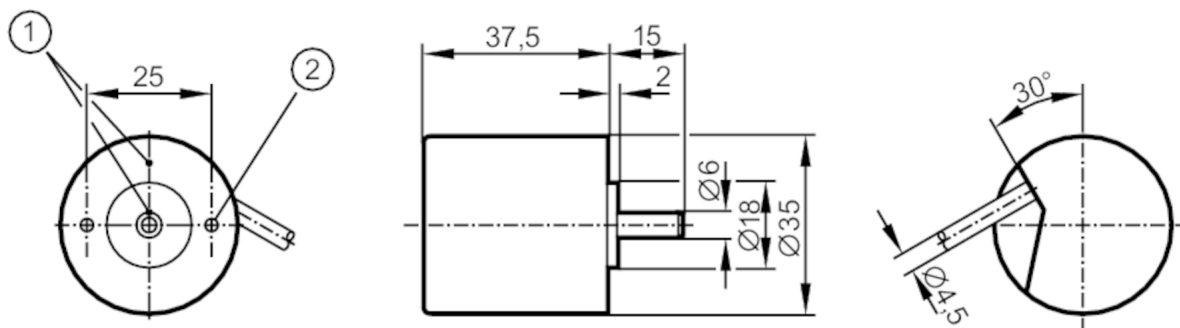
Inkremental enkodere med massiv aksel

RB-0500-I05/L2

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: RB3500

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 Position for referencemærke
2 M3 dybde 5 mm



Produktegenskaber

Opløsning	500 opløsning
Aksel design	massiv aksel
Akseldiameter [mm]	6

Applikation

Funktions princip	inkremental
-------------------	-------------

Elektriske Data

Driftspændingstolerance [%]	10
Driftspænding [V]	5 DC
Strømforbrug [mA]	120

Udgange

Elektrisk design	TTL
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	20
Koblingsfrekvens [kHz]	300
Faseforskydning A og B [°]	90

Måle/indstillingsområde

Opløsning	500 opløsning
-----------	---------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40...100
Bemærk omgivelsestemperatur	med fast monteret kabel
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	75; (kortvarigt: 95 %)
Kapslingsklasse	IP 64



Inkremental enkodere med massiv aksel

RB-0500-I05/L2

Godkendelser / Tests

Chokbestandig	100 g (6 ms)
Vibrationsbestandig	10 g (55...2000 Hz)

Mekaniske data

Vægt [g]	268,4
Dimensioner [mm]	Ø 35 / L = 52,5
Materiale	aluminium
Max. omdrejning, mekanisk [U/min]	10000
Max. startmoment [Nm]	1
Reference temperatur moment [°C]	20
Aksel design	massiv aksel
Akseldiameter [mm]	6
Aksel materiale	stål (1.4104)
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende) [N]	5
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende) [N]	10

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; radiale, kan også anvendes aksialt

brun	A
grøn	A inverteret
grå	B
rosa	B inverteret
rød	0-Index
sort	0-Index inverteret
brun/grøn	L+ (Up)
hvid/grøn	L- 0 V (Un)
blå	L+ Sensor
hvid	L- 0 V Sensor
violet	fejl inverteret
Skærm	Kapsling

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)