



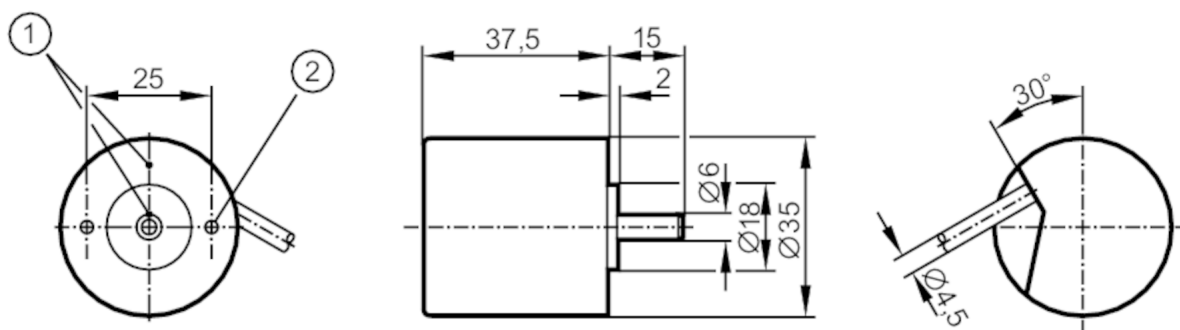
Incrementele pulsgever met massieve as

RB-0100-I05/L2

uitloop artikel

Alternatief artikel: RB3500

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



- 1 Positie van de referentiemarkering
2 M3 diepte 5 mm



Producteigenschappen

Resolutie	100 stappen
As uitvoering	massieve as
Asdiameter [mm]	6

Toepassingsgebied

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

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanningstolerantie [%]	10
Voedingsspanning [V]	5 DC
Stroomopname [mA]	120

Uitgangen

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

Meet- / instelbereik

Resolutie	100 stappen
-----------	-------------

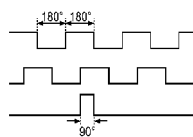
Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-40...100
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	bij vastgelegde kabel
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	75; (kortstondig: 95 %)
Beschermklasse	IP 64



Incrementele pulsgever met massieve as

RB-0100-I05/L2

Toelatingen / testen		
Schokbestendigheid		100 g (6 ms)
Trillingsbestendigheid		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	190
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	260,4
Afmetingen	[mm]	Ø 35 / L = 52,5
Materialen		aluminium
Max. toerental mechanisch	[U/min]	10000
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]	5
Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde	[N]	10
Elektrische aansluiting		
Kabel: 2 m, PUR; radiaal, ook axiaal te gebruiken		
bruin	A	
groen	A geïnverteerd	
grijs	B	
rose	B geïnverteerd	
rood	0-index	
zwart	0-index geïnverteerd	
bruin / groen	L+ (Up)	
wit / groen	L- 0 V (Un)	
blauw	L+ sensor	
wit	L- 0 V sensor	
violet	storing geïnverteerd	
afscherming	behuizing	
Diagrammen en curves		
Impulsdiagram	 draairichting met de klok mee op de as gezien	