

RV1010



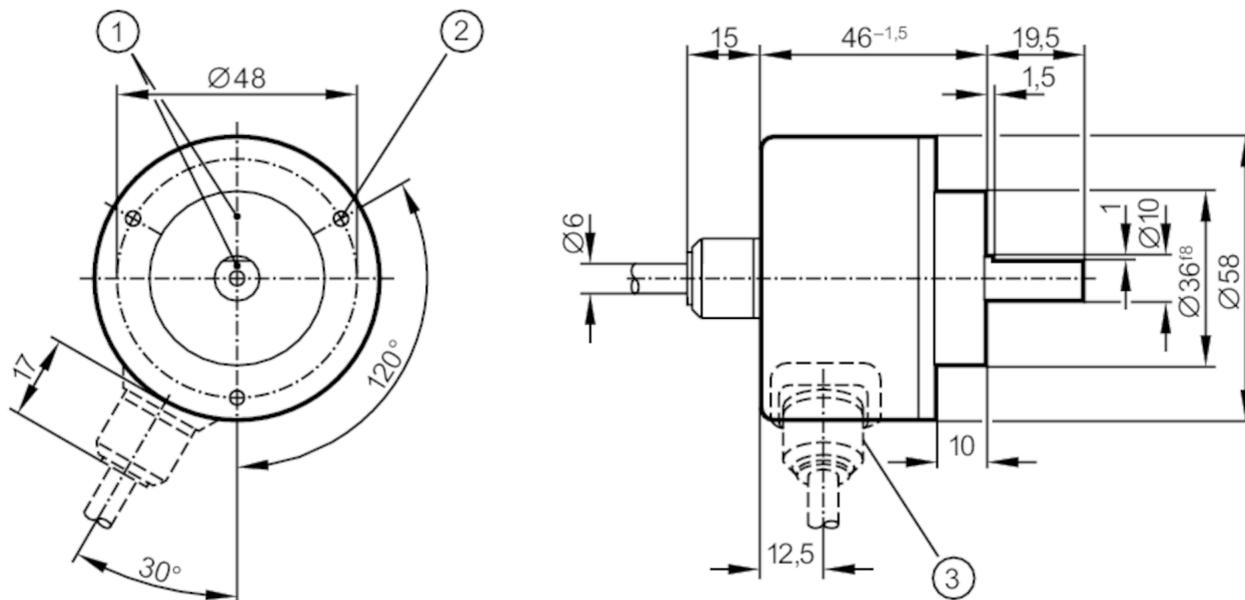
Encoder incrementale con albero pieno

RV-0250-105/L2

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: RV3500

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



- 1 posizione di riferimento
2 M3 profondità 5 mm



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	250 linee
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	10

Applicazione

Principio di funzionamento	incrementale
----------------------------	--------------

Dati elettrici

Tolleranza della tensione di esercizio [%]	10
Tensione di esercizio [V]	5 DC
Corrente assorbita [mA]	150

Uscite

Modello elettrico	TTL
Capacità di corrente per uscita [mA]	20
Frequenza di commutazione [kHz]	300
Spostamento di fase A e B [°]	90

Campo di misura/regolazione

Risoluzione	250 linee
-------------	-----------

RV1010



Encoder incrementale con albero pieno

RV-0250-105/L2

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100
Indicazioni per la temperatura ambiente		con cavo permanentemente installato: -30 °C
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-30...100
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	98
Grado di protezione		IP 64

Test / Certificazioni		
Resistenza agli urti		100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni		10 g (55...2000 Hz)

Dati meccanici		
Peso	[g]	470
Dimensioni	[mm]	Ø 58 / L = 46
Materiali		alluminio
Max. velocità di rotazione meccanica	[U/min]	12000
Max. coppia di serraggio iniziale	[Nm]	1
Temperatura di riferimento coppia di serraggio	[°C]	20
Versione albero		albero pieno
Diametro albero	[mm]	10
Materiale albero		1.4104 (acciaio)
Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero	[N]	10
Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero	[N]	20

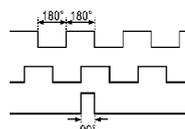
Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; assiale

marrone	A
verde	A invertito
grigio	B
rosa	B invertito
rosso	Indice 0
nero	Indice 0 invertito
blu	L+ Sensore
bianco	0V Sensore
marrone / verde	L+ (Up)
bianco / verde	0V (Un)
viola	anomalia invertito
schermo	Corpo

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)