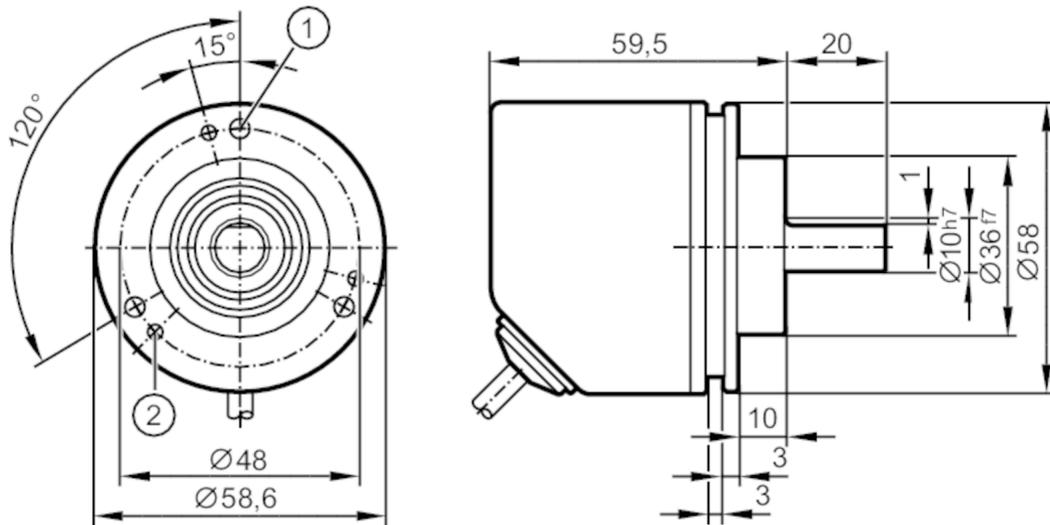


# RV3500



## Encoder incrementale con albero pieno

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



- 1 M4 x 0,7 profondità 6 mm  
2 M3 x 0,5 profondità 6 mm



### Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	1...10000; (parametrizzabile; Impostazione di fabbrica: 1024) linee
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	10

### Applicazione

Principio di funzionamento	incrementale
Sistema di tasteggio	magnetico

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	4,75...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 150
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	0,5
Max. velocità elettrica [U/min]	12000

### Uscite

Modello elettrico	HTL/TTL
Capacità di corrente per uscita [mA]	50
Frequenza di commutazione [kHz]	1000
Impostazione di fabbrica	Funzione uscita: HTL (50 mA)
Protezione da cortocircuito	si
Spostamento di fase A e B [°]	90



## Encoder incrementale con albero pieno

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Campo di misura/regolazione	
Risoluzione	1...10000; (parametrizzabile; Impostazione di fabbrica: 1024) linee
Precisione / Deriva	
Precisione [°]	0,1
Software / Programmazione	
Opzioni di parametrizzazione	Risoluzione; Senso di rotazione; HTL; TTL
Interfacce	
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link	1.1
Modo SIO	si
Min. tempo di ciclo del processo [ms]	2,3
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-40...80
Indicazioni per la temperatura ambiente	con installazione flessibile del cavo: -25 °C
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...80
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	95; (condensazione non ammessa)
Grado di protezione	IP 65; IP 66; (lato corpo: IP 67; lato albero: IP 64)
Test / Certificazioni	
Resistenza agli urti	100 g
Resistenza alle vibrazioni	20 g
MTTF [anni]	292
Dati meccanici	
Peso [g]	441
Dimensioni [mm]	Ø 58 / L = 79,5
Materiali	flangia: alluminio; Corpo: 1.4521 (acciaio inox / AISI 444); tappo per cavo: PA
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	acciaio inossidabile
Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero [N]	40
Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero [N]	60
Flangia di fissaggio	Clamping flange

# RV3500



## Encoder incrementale con albero pieno

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m,  $\varnothing$  4,9 mm; radiale, utilizzabile anche assiale; 5 x 0,14 mm<sup>2</sup>

#### IO-Link

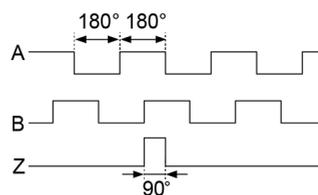
marrone	L+
bianco	da non utilizzare
blu	L-
grigio	da non utilizzare
nero	IO-Link
Schermatura	Corpo

#### Encoder

marrone	UB
bianco	A
blu	GND
grigio	B
nero	Z/0-Pulse (90 deg)
Schermatura	Corpo

### diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)