RO1368

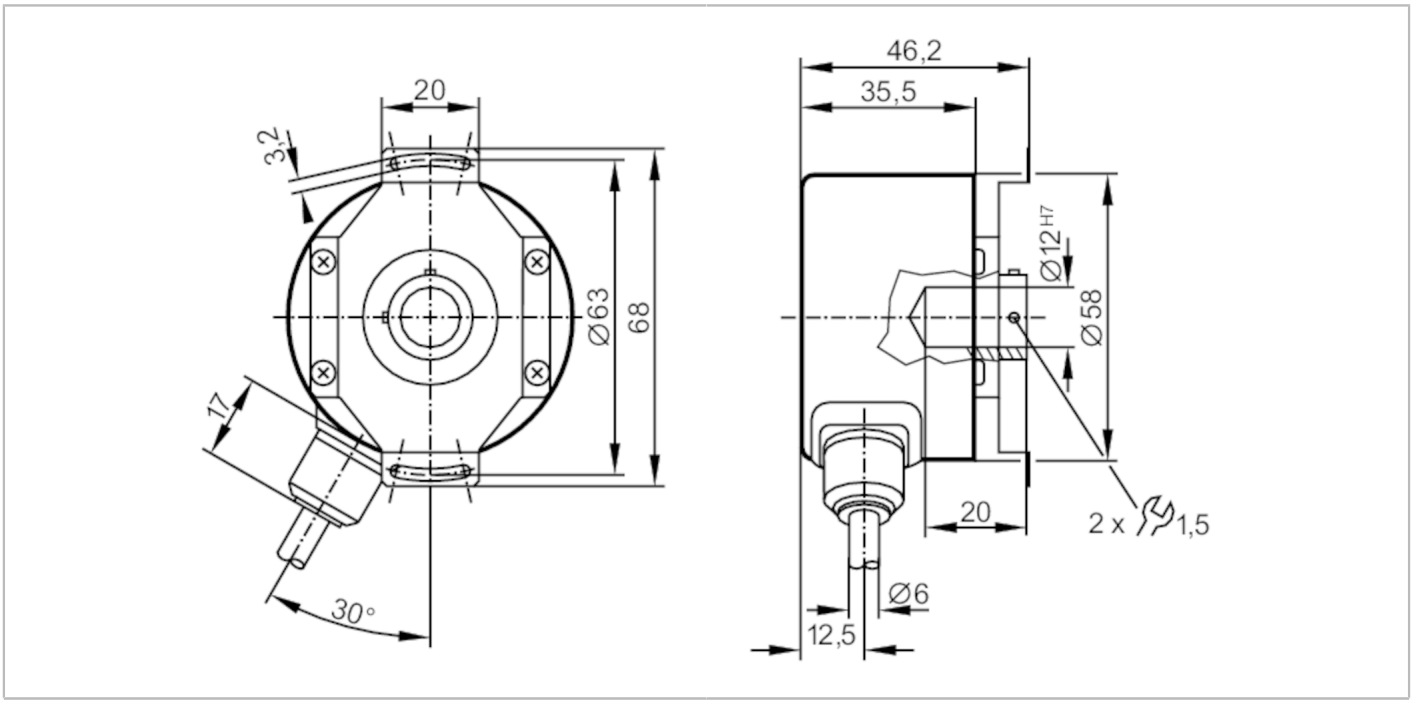
Encoder incrementale con albero cavo

RO-5000-I05/N1U

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: RO3501

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



CE

Caratteristiche del prodotto		
Risoluzione		5000 linee
Versione albero		albero cavo aperto su di un lato
Diametro albero	[mm]	12
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		5000 linee
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...100

RO1368

Encoder incrementale con albero cavo

RO-5000-I05/N1U

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]	445
Dimensioni	[mm]	Ø 58 / L = 35,5
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 cavo aperto su di un lato
Diametro albero	[mm]	12
Accoppiamento albero		H7
Materiale albero		acciaio inossidabile
Profondità di montaggio dell'albero	[mm]	10
Max. spostamento assiale dell'albero	[mm]	1; (max. sfasamento radiale: ± 0,05 mm)

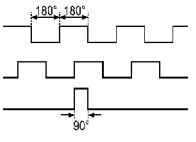
Collegamento elettrico

Cavo: 1 m, PUR; radiale

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)