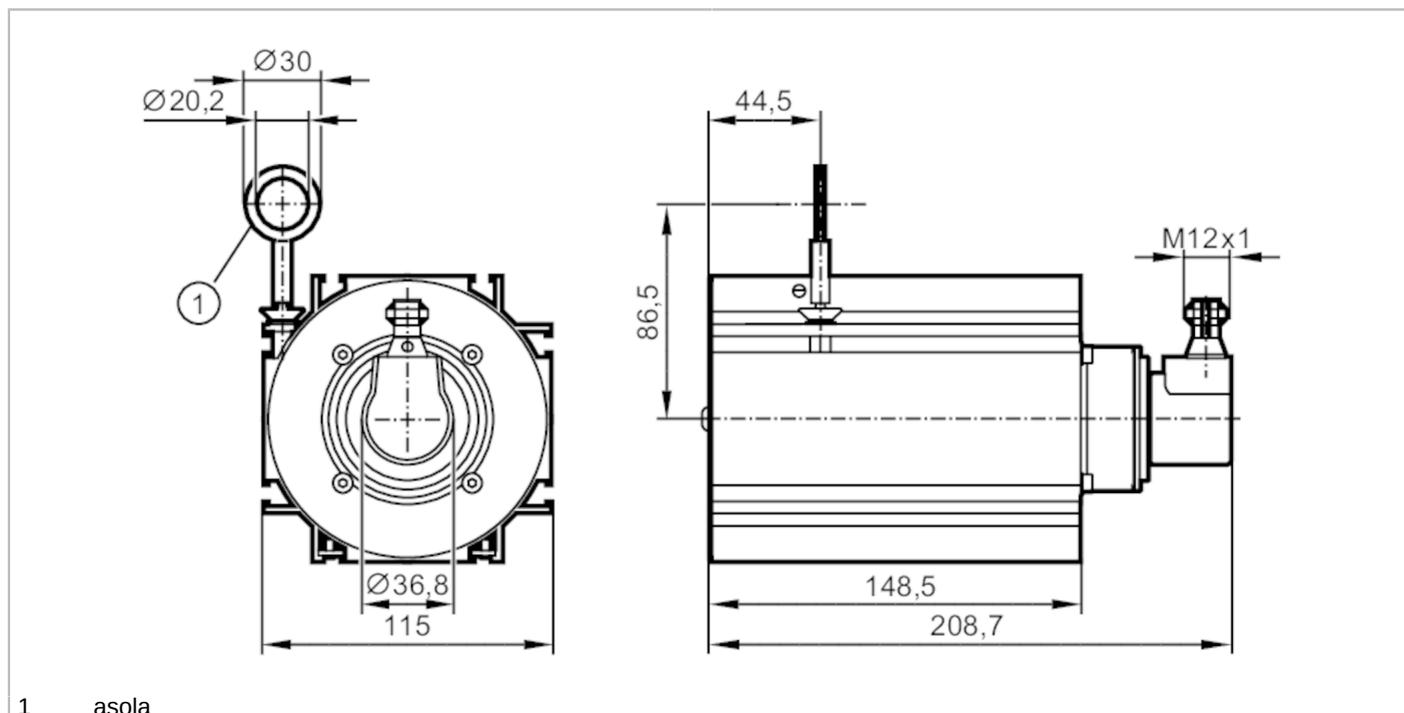


RMS005



Encoder a fune

DRAW WIRE ENCODER



1 asola



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	4096 passi; 4096 rotazioni; 24 bit
Interfaccia di comunicazione	CAN

Applicazione

Principio di funzionamento	assoluta
Sistema di tasteggio	magnetico
Applicazione	Encoder

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	9...30 DC
Corrente assorbita [mA]	50...100
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Max. tempo di ritardo disponibilità [ms]	500
Tempo di assestamento [ms]	32

Uscite

Resistente a cortocircuito	si
Codice	binario

Campo di misura/regolazione

Risoluzione	4096 passi; 4096 rotazioni; 24 bit
-------------	------------------------------------

Precisione / Deriva

Ripetibilità	± 0,001 % FSO
--------------	---------------

RMS005



Encoder a fune

DRAW WIRE ENCODER

Software / Programmazione			
Opzioni di parametrizzazione	parametro CAN; scala; preset; velocità di trasmissione; Senso di rotazione; Node ID		
Interfacce			
Interfaccia di comunicazione	CAN		
Protocollo	CANopen		
Impostazioni di fabbrica	velocità di trasmissione: 125 kBit/s ID node: 32		
Versione	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0		
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80	
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-20...80	
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	95; (condensazione non ammessa)	
Grado di protezione		IP 64; (lato corpo: IP 65)	
Test / Certificazioni			
MTTF	[anni]	240	
Dati meccanici			
Peso	[g]	3684,5	
Materiali	Corpo: acciaio; tamburo avvolgitore: alluminio; plastica; funi di misura: acciaio inox rivestito in poliammide		
Max. lunghezza di misura	[mm]	10000	
Seiltrommelumfang	[mm]	315	
Diametro fune	[mm]	1	
Collegamento a fune	Ø 20,2 mm; (asola)		
Proprietà della fune	max. velocità della fune	[m /s]	2
	max. accelerazione della fune	[g]	6
	max. forza di estrazione	[N]	21
	max. forza di retrazione	[N]	8
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione	disponibilità operativa	LED, verde	
	Modo operativo	LED, verde lampeggia	
	Errore	LED, rosso lampeggia	

RMS005



Encoder a fune

DRAW WIRE ENCODER

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12, utilizzabile radialmente; codifica: A



- 1 CAN_GND
- 2 VBbC
- 3 GND (PE)
- 4 CAN_High
- 5 CAN_Low