

VD58C320

Encoder rotativo • Assoluto

Encoder rotativo, assoluto, Ø58mm 76 lungo, albero sporgente 10mm, 4096 impulsi, 10-30V DC, -25-85°C, SSI, connettore M23 12-pin, IP65, alluminio



Il VD58C320 è un encoder rotativo che rileva i movimenti di rotazione ed è un encoder angolare. Essendo un encoder assoluto, può restituire la sua posizione esatta in qualsiasi momento durante il funzionamento. La posizione viene interrogata tramite un'interfaccia RS422 con codice Gray. Un giro viene risolto a 12 bit, ogni giro aggiuntivo a 12 bit. Per il collegamento meccanico è disponibile un albero pieno da 10 mm.

Proprietà elettriche

Progettazione del collegamento elettrico	Connettore M23
Corrente di commutazione nominale	20 mA
Incrementi per giro	4096
A prova di cortocircuito	Sì
Corrente a vuoto	50 mA
Lunghezza dell'albero	20
Numero di pali	12
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Rilevamento del valore assoluto della posizione	Multiturno
Principio di misura	Ottico
Interfaccia di comunicazione supportata	Codice grigio SSI
Tensione di esercizio (CC)	10 - 30 V
Risoluzione digitale a giro unico	12 Bit
Risoluzione digitale multigiro	12 Bit

Proprietà meccaniche

Coppia di avviamento	0,03
Progettazione dell'albero dell'encoder rotativo	Albero solido
Capacità di carico assiale dell'albero	20 N
Dimensione dell'encoder	58
Diametro	58 mm
Diametro dell'albero	10 mm
Flangia	Flangia di serraggio
Alimentazione del cavo	radiale
Lunghezza	76 mm
Max. Velocità	10000 UpM
Capacità di carico radiale dell'albero	40 N
Resistenza agli urti Accelerazione	200 g
Resistenza agli urti Durata dell'impulso	6 ms
Classe di protezione (IP)	IP65
Momento d'inerzia	20 gcm ²
Resistenza alle vibrazioni Accelerazione	10 g
Materiale della flangia	Alluminio
Materiale dell'alloggiamento	Alluminio
Con guarnizione dell'albero	Sì
Resistenza alle vibrazioni Frequenza	16 - 2000 Hz
Temperatura ambiente	-25 - 85 °C

Altre proprietà

Umidità relativa (senza condensa)	0 - 95 %
-----------------------------------	----------

Classificazione

ETIM 8	EC001486 Encoder rotativo
--------	---------------------------

Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	520 Encoder rotativo
Dimensioni dell'imballaggio	210 x 138 x 95 mm
Peso lordo	500 g
Numero di tariffa doganale	90318020
Numero WEEE	40951076
Compatibile con OzDS	Sì
Compatibile con POP	Sì
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Estratto del programma di accessori**AV000029**

Accessori, staffa di montaggio,
80x40x90mm, staffa, alluminio

AV000032

Accessori vari, giunto elicoidale
per encoder rotativo, Ø25mm
32lungo, alluminio

AV000056

Accessori vari, giunto elicoidale
per encoder rotativo, Ø25mm
32lungo, alluminio

AV000149

Accessori, cavo di collegamento, 3
m, connettore M23 a 12 poli
diritto, estremità libera del cavo,
10 conduttori, metallo, schermato

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage

**Installazione**

L'installazione deve essere eseguita
esclusivamente da un elettricista qualificato!

**Smaltimento dei rifiuti**

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG:
40951076

Istruzioni di sicurezza

/ Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.

/ L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.