

VD58C320

Encodeur rotatif • Absolument

Capteur rotatif, absolu, Ø58mm 76 long, arbre plein 10mm, 4096 impulsions, 10-30V DC, -25-85°C, SSI, connecteur M23 12 pôles, IP65, aluminium



Le VD58C320 est un capteur rotatif qui détecte les mouvements de rotation et fait partie des systèmes de mesure angulaire. En tant que codeur absolu, il peut renvoyer sa position exacte à tout moment pendant le fonctionnement. L'interrogation de la position s'effectue via une interface Gray Code RS422. Une rotation est résolue sur 12 bits, chaque rotation supplémentaire sur 12 bits. Un arbre plein de 10 mm est disponible pour la liaison mécanique.

Caractéristiques électriques

Exécution du raccordement électrique	Connecteur M23
Courant de coupure assigné	20 mA
Incréments par tour	4096
Courant à vide	50 mA
Longueur de l'arbre	20
Nombre de pôles	12
Saisie absolue des valeurs de position	Multiturn
Principe de mesure	Optique
Interface de communication prise en charge	Code Gray SSI
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V
Résolution numérique monotour	12 Bit
Résolution numérique multitour	12 Bit
Fonctions de protection	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Propriétés mécaniques

Couple de démarrage	0,03
Exécution de l'arbre du capteur rotatif	Arbre plein
Capacité de charge axiale de l'arbre	20 N
Taille du codeur	58
Diamètre	58 mm
Diamètre de l'arbre	10 mm
Bride	Bride de serrage
Entrée de câble	radial
Longueur	76 mm
Vitesse max. Vitesse de rotation	10000 tr/min
Capacité de charge radiale de l'arbre	40 N
Résistance aux chocs Accélération	200 g
Résistance aux chocs Durée d'impulsion	6 ms
Indice de protection (IP)	IP65
Moment d'inertie	20 gcm ²
Résistance aux vibrations Accélération	10 g
Matériau de la bride	Aluminium
Matériau du boîtier	Aluminium
Résistance aux vibrations Fréquence	16 - 2000 Hz
Température ambiante	-25 - 85 °C

Autres caractéristiques

Fonctionnalités	Wellenabdichtung
Humidité relative (sans condensation)	0 - 95 %

Classification

ETIM 8	EC001486 Codeur rotatif
--------	-------------------------

Autre

Groupe de produits IPF	520 Codeurs rotatifs
Dimensions de l'emballage	210 x 138 x 95 mm
Poids brut	500 g
Numéro de tarif douanier	90318020
Numéro WEEE	40951076
Conforme à la norme OzDS	Oui
Conforme au POP	Oui
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Extrait de la gamme d'accessoires**AV000029**

Accessoires, équerre de fixation,
80x40x90mm, équerre, aluminium

AV000032

Accessoires divers, Accouplement
hélicoïdal pour codeurs, Ø25mm
32long, aluminium

AV000056

Accessoires divers, Accouplement
hélicoïdal pour codeurs, Ø25mm
32long, aluminium

AV000149

Accessoires, câble de
raccordement, 2m, prise M23 12
pôles droit, extrémité de câble
libre, 10 conducteurs, métal,
blindé

Vous trouverez d'autres accessoires sur notre site Internet

**Montage**

Le montage / l'installation ne doit être
effectué que par un électricien spécialisé !

**Élimination**

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG :
40951076

Consignes de sécurité

/ Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.

/ En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.