

VD58C320

Rotační snímače • Absolutní

Snímač, absolutní, Ø58mm 76 dlouhý, pevná hřídel 10mm, 4096 pulzů, 10-30V DC, -25-85°C, SSI, konektor M23 12-pin, IP65, hliníkový



VD58C320 je snímač, který detekuje rotační pohyby a je zařízením pro měření úhlu. Jako absolutní snímač může kdykoli během provozu vrátit svou přesnost. Poloha je zjišťována prostřednictvím rozhraní RS422 s šedým kódem. Jedna otáčka je rozlišena na 12 bitů, každá další otáčka na 12 bitů. Pro mechanické připojení je k dispozici pevná hřídel o průměru 10 mm.

Elektrické vlastnosti

Provedení elektrické přípojky	Konektor M23
Jmenovitý spínací proud	20 mA
Přírůstky na otáčku	4096
Proud naprázdno	50 mA
Délka hřídele	20
Počet pinů	12
Absolutní záznam hodnoty poloh	Skupinová obrátka
Princip měření	Optické
Podporované komunikační rozhraní	Gray Code SSI
Provozní napětí (DC)	10 - 30 V
Digitální rozlišení jednootáčkové	12 Bit
Víceotáčkové digitální rozlišení	12 Bit
Ochranné funkce	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Mechanické vlastnosti

Rozběhový točivý moment	0,03
Provedení vlnového otočného snímače	Plný hřídel
Axiální zatížitelnost hřídele	20 N
Velikost otočného snímače	58
Průměr	58 mm
Průměr vlny	10 mm
Příruba	Svěrná příruba
Kabelový přívod	radiální
Délka	76 mm
Max. otáčky	10000 UpM
Radiální zatížitelnost hřídele	40 N
Odolné vůči nárazům při zrychlení	200 g
Odolné vůči nárazům, doba impulsu	6 ms
Druh krytí (IP)	IP65
Moment setrvačnosti	20 gcm ²
Odolné vůči vibracím, zrychlení	10 g
Materiál příruby	Hliník
Materiál krytu	Hliník
Odolnost proti vibracím Frekvence	16 - 2000 Hz
Okolní teplota	-25 - 85 °C

Ostatní vlastnosti

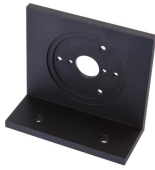
Funkční rozsah	Wellenabdichtung
Relativní vlhkost (nekondenzující)	0 - 95 %

Klasifikace

ETIM 8	EC001486 Rotační snímač
--------	-------------------------

Další

Skupina produktů IPF	520 Rotační snímač
Rozměry balení	210 x 138 x 95 mm
Hrubá váha	500 g
Číslo zboží	90318020
WEEE číslo	40951076
V souladu s ODS	Ano
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Výňatek z programu příslušenství**AV000029**

Příslušenství, Upevňovací úhelník, 80x40x90mm, Úhel, Hliník

AV000032

Příslušenství Různé, Flexibilní spojka pro enkodér, Ø25mm 32dlouhé, Hliník

AV000056

Příslušenství Různé, Flexibilní spojka pro enkodér, Ø25mm 32dlouhé, Hliník

AV000149

Příslušenství, propojovací kabel, 2 m, zásuvka M23 12-pin rovná, volná koncovka kabelu, 10žilový, kovový, stíněný

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách

**Montáž**

Montáž / instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář!

**Likvidace**

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG: 40951076

Bezpečnostní pokyny

/ Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.

/ Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkčnosti.