

FLYEN024

Printmedien • Flyer

Flyer Programmierbare Drehgeber (2-Seiter) en



Parametrierbare Drehgeber von ipf electronic Sofort verfügbar, individuell einstellbar

Die inkrementalen Drehgeber VD58982x von ipf electronic können vor Ort parametrierbar werden. Daher sind diese Lösungen sofort verfügbar und unmittelbar einsatzbereit.

Inkrementale Drehgeber eignen sich ideal für Drehwinkel- oder Drehzahlmessungen, da sie eine Drehbewegung in ein digitales Ausgangssignal umsetzen, das von einer nachfolgenden Auswertelektronik verarbeitet werden kann. Bei Lösungen, die nach dem optischen Abtastprinzip arbeiten, befindet sich hierzu im Inneren der Geräte eine Impulsscheibe mit sich wiederholender Strichteilung, die von einem optischen System abgetastet wird.

Entscheidendes Merkmal: Da die Strichteilung ab Werk vorgegeben werden muss, ergibt sich für jede einzelne Teilung eine gesonderte Geräteausführung und damit eine umfangreiche Produktpalette. Beim Anwender besteht daher die Notwendigkeit einer entsprechenden Bevorratung mit unterschiedlichen Varianten.

Anders die parametrierbaren inkrementalen Drehgeber von ipf electronic. Sie lassen sich direkt vor Ort mit einem PC per USB-Schnittstelle einstellen und somit flexibel auf die jeweils erforderliche Anzahl an Impulsen (zwischen 1 und 65536 Impulsen) pro Umdrehung einstellen. Die Drehgeber liefern pro Ausgang (Push-Pull) jeweils zwei um 90 Grad gegeneinander verschobene Signale für die höchstmögliche Auflösung. Insgesamt stehen drei Drehgebertypen mit einem Gehäusedurchmesser von 58mm zur Auswahl: der VD589820 mit 6mm-Vollwelle, der VD589821 mit 10mm-Vollwelle und der VD589822 mit 12mm-Hohlwelle.

Alle parametrierbaren Drehgeber sind für Betriebstemperaturen von -20° C bis +80° C ausgelegt, weisen einen Versorgungsspannungsbereich von 5 bis 30V DC auf und überzeugen durch eine hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit.

Klassifizierung

ETIM 8

Weiteres

IPF Produktgruppe	006 Printmedien
Verpackungsmaße	297 x 210 x 0,1 mm
Bruttogewicht	13 g
Zolltarifnummer	49111090
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

**Einbau**

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen!

**Entsorgung**

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

- / Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden.
- / Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.