



Optisches Encoder Kit

- Inkrementaler Drehgeber 250 PR
- Doppelter Messrad-Encoder
- Drehbarer Halter mit Federn
- Standard M12-Stecker



APPLIKATIONEN

- Kontrolle der Fördergeschwindigkeit
- Lineare Messungen
- Objektpositionierung
- Längenabschnitt to length



Elektrische Spezifikationen

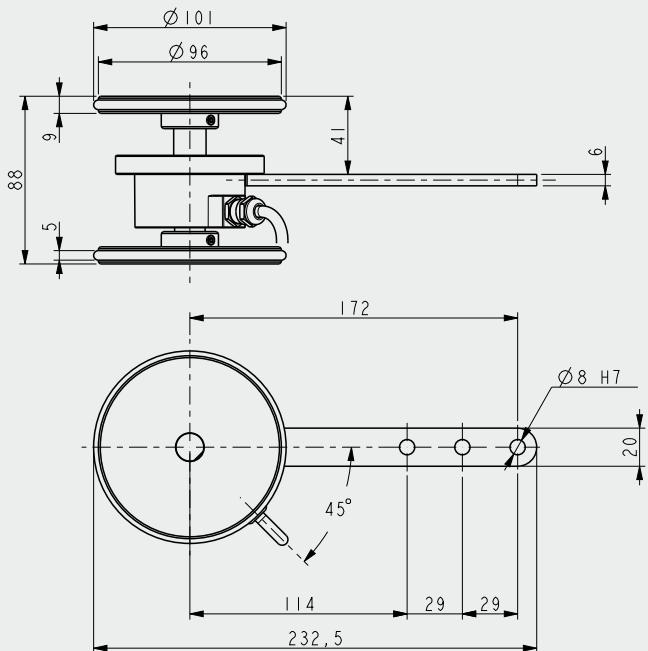
Spannungsversorgung		5-30 Vdc
Stromversorgung		70 mA max. (no load)
Ausgangsspannung		Hohe Spannungsversorgung - 2,5 Vdc / Niedrige 1,5 Vdc mx.
Stromausgang		40 mA max.
Ausgangskreis		NPN PNP Push-Pull und Line-Driver
Ausgangssignal		Singel Kanal A
Ausgangswelle		50/50 Square-Wave mit reduziertem Jitter-Effekt
Schutz		ESD, Spannungsreserve und kleiner Kreis
Auflösung	Vdc	250 Pulse pro Umdrehung, 1,27 mm (0,05") lineare Umdrehung
Drehgeschwindigkeit	PNP	6000 Umdrehung/Min. max.
	Counting freq.	100 kHz max.
EMC Listung	Kabel	EN61000-4-2 und EN61000-4-4
	Lichtquelle	Ga-Al Dioden (Lebenszeit > 100000 Stunden)
Anschlüsse		4-poliger M12-Stecker

SENSORS

MECHANISCHE- UND UMWELTSPEZIFIKATIONEN

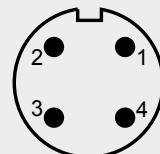
Gewicht Kit	1 kg
Lagerbelastung	100 N max.
Lagertyp	109 Min.
Lagermaterial	ABEC 5
Gehäusematerial	Zamak-Druckguss
Wellenmaterial	nicht-magnetischer Edelstahl UNI EN 4305
Haltermaterial	nicht-korrosives Aluminium UNI EN AW-6082, anodisch
Material Drehscheibe	nicht-korrosives Aluminium UNI EN AW-6081 mit rubber O-Ring
Abmessung Drehscheibe	Durchmesser: 101 mm, Umfang: 317,34 mm (inklusive O-Ring)
Drehgeber-Schutzklasse	IP64
Temperatur	-25° bis +85° (Betrieb/Lager), 98% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensiert

MECHANISCHE ABMESSUNGEN



ELEKTRONISCHE ABMESSUNGEN

4-poliger M12-Sub-Stecker
(Seitenansicht Drehgeber)



Pin 1 - brauner Draht: +5 bis 30 Vdc
Pin 2 - nicht angeschlossen
Pin 3 - blauer Draht: 0Vdc
Pin 4 - schwarzer Draht: Ausgang A

MODELLE UND ZUBEHÖR

MODELL	BESCHREIBUNG	BESTELLNUMMER
OEK-4	Encoder-Kit PNP 250PPR M12	95B081810
KABEL-ZUBEHÖR		
CV-A1-22-B-03	M12-Stecker mit 3 m geschirmtem Kabel	95ACC1480
CV-A1-22-B-05	M12-Stecker mit 5 m geschirmtem Kabel	95ACC1490
CV-A1-22-B-10	M12-Stecker mit 10 m geschirmtem Kabel	95ACC1500
CV-A1-22-B-15	M12-Stecker mit 15 m geschirmtem Kabel	95ACC2070
CV-A1-22-B-25	M12-Stecker mit 25 m geschirmtem Kabel	95ACC2090

Hinweis: Zubehör-Kabel müssen separat bestellt werden

Rev. 00, 09/2014