



## Optisches Encoder Kit

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



SENSORS

### 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                                      |

