



## Seilzug-Encoder Seilzug-Encoder, EcoLine

BCG05-L1KM01PP



Typ > [BCG05-L1KM01PP](#)  
Artikelnr. > [6039746](#)



#### Auf einen Blick

- Messlängen 1,25 m, 3 m, 5 m, 10 m
- Sehr kleine Abmessung (55 ... 190 mm)
- Modulares System
- Analogschnittstelle verfügbar (4 ... 20 mA / 0 ... 10 V)
- Leichtes, aber stoßfestes und temperaturbeständiges Kunststoffgehäuse (Noryl)
- Platz- und kosteneffizientes Design

#### Ihr Nutzen

- Leichte Einrichtung durch tastenbasierte Teach-in-Funktion
- Dünnes, kompaktes Gehäuse ermöglicht die leichte Unterbringung in engen Räumen
- Sehr präzise Messungen durch Eliminierung der Kupplung zwischen Encoder und Mechanismus
- Umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten durch eine Vielzahl von Schnittstellen, Encodern und Messlängen
- Der absolute Analogausgang ermöglicht die Verwendung einer kostengünstigen Schnittstellenkarte
- Kundenspezifische Anpassungsmöglichkeiten, wie Programmierbarkeit, reduzieren Lagerhaltungskosten
- Größere Vibrationsresistenz durch die Integration der Feder in die Messtrommel



#### Merkmale

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Messbereich:                     | 0 m ... 1,25 m <sup>1)</sup> |
| Elektrische Schnittstelle:       | 19 V ... 33 V, Analog        |
| Anschlussart:                    | Leitung, radial, 1,5 m       |
| Messlänge:                       | 1,25 m                       |
| Messbereich frei programmierbar: | 1                            |

<sup>1)</sup> Messbereich werkseitig eingestellt

#### Performance

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Linearität:              | ± 0,2 %  |
| Reproduzierbarkeit:      | ± 0,05 % |
| Verstellgeschwindigkeit: | 4 m/s    |

#### Mechanische Daten

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Masse:                | 180 g (ohne Leitung)        |
| Messseil Durchmesser: | 0,45 mm                     |
| Material, Messseil:   | 1.4401/PA-ummantelt         |
| Material, Gehäuse:    | Kunststoff, Noryl           |
| Federrückzugskraft:   | 1 N ... 1,4 N <sup>1)</sup> |
| Trommelumfang:        | 150 mm                      |

<sup>1)</sup> Diese Werte werden bei 25 °C Umgebungstemperatur gemessen. Bei anderen Temperaturen kann es zu Abweichungen kommen.

#### Elektrische Daten

---

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Versorgungsspannung:     | 19 V ... 33 V              |
| Betriebsstrom ohne Last: | 80 mA                      |
| Spannungsausgang:        | 0 V ... 10 V <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup>  $R_L \geq 10 \text{ k}\Omega$ , 3-Leiterschaltung, ohne galvanische Trennung

**Australia**

Phone +61 3 9457 0600  
1800 334 802 – tollfree  
E-Mail sales@sick.com.au

**Belgium/Luxembourg**

Phone +32 (0)2 466 55 66  
E-Mail info@sick.be

**Brasil**

Phone +55 11 3215-4900  
E-Mail sac@sick.com.br

**Canada**

Phone +1(952) 941-6780  
1 800-325-7425 – tollfree  
E-Mail info@sickusa.com

**Ceská Republika**

Phone +420 2 57 91 18 50  
E-Mail sick@sick.cz

**China**

Phone +86 4000 121 000  
E-Mail info.china@sick.net.cn  
Phone +852-2153 6300  
E-Mail ghk@sick.com.hk

**Danmark**

Phone +45 45 82 64 00  
E-Mail sick@sick.dk

**Deutschland**

Phone +49 211 5301-301  
E-Mail kundenservice@sick.de

**España**

Phone +34 93 480 31 00  
E-Mail info@sick.es

**France**

Phone +33 1 64 62 35 00  
E-Mail info@sick.fr

**Great Britain**

Phone +44 (0)1727 831121  
E-Mail info@sick.co.uk

**India**

Phone +91-22-4033 8333  
E-Mail info@sick-india.com

**Israel**

Phone +972-4-6801000  
E-Mail info@sick-sensors.com

**Italia**

Phone +39 02 27 43 41  
E-Mail info@sick.it

**Japan**

Phone +81 (0)3 3358 1341  
E-Mail support@sick.jp

**Magyarország**

Phone +36 1 371 2680  
E-Mail office@sick.hu

**Nederlands**

Phone +31 (0)30 229 25 44  
E-Mail info@sick.nl

**Norge**

Phone +47 67 81 50 00  
E-Mail austefjord@sick.no

**Österreich**

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0  
E-Mail office@sick.at

**Polska**

Phone +48 22 837 40 50  
E-Mail info@sick.pl

**România**

Phone +40 356 171 120  
E-Mail office@sick.ro

**Russia**

Phone +7-495-775-05-30  
E-Mail info@sick.ru

**Schweiz**

Phone +41 41 619 29 39  
E-Mail contact@sick.ch

**Singapore**

Phone +65 6744 3732  
E-Mail admin@sicksgp.com.sg

**Slovenija**

Phone +386 (0)1-47 69 990  
E-Mail office@sick.si

**South Africa**

Phone +27 11 472 3733  
E-Mail info@sickautomation.co.za

**South Korea**

Phone +82 2 786 6321/4  
E-Mail info@sickkorea.net

**Suomi**

Phone +358-9-25 15 800  
E-Mail sick@sick.fi

**Sverige**

Phone +46 10 110 10 00  
E-Mail info@sick.se

**Taiwan**

Phone +886-2-2375-6288  
E-Mail sales@sick.com.tw

**Türkiye**

Phone +90 (216) 528 50 00  
E-Mail info@sick.com.tr

**United Arab Emirates**

Phone +971 (0) 4 8865 878  
E-Mail info@sick.ae

**USA/México**

Phone +1(952) 941-6780  
1 800-325-7425 – tollfree  
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies  
at [www.sick.com](http://www.sick.com)