



EG342C-81B001012059

EG34x

ABSOLUT-ENCODER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

| Typ | Artikelnr. |
|---------------------|------------|
| EG342C-81B001012059 | 1124604 |

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/EG34x

Abbildung kann abweichen



Technische Daten im Detail

Merkmale

| | |
|---|---|
| Gewicht | 1,5 kg |
| Anzahl der unabhängig voneinander einstellbaren Schaltkontakte | 4 |
| Betriebsdrehzahl | $\leq 6.000 \text{ min}^{-1}$ |
| Zulässige Wellenbelastung | 200 N / radial 200 N / axial |
| Gesamtübersetzung | 4.580/1 |
| Arbeitsbereich | 3.400 Umdrehungen |
| Wiederholgenauigkeit der Schaltpunkte | $< 20^\circ$ |
| Schalthysteresen | $< 150^\circ$ |
| Schaltnockenlänge | 1.150 Umdrehungen |
| Zwangsoffnung | 1 Umdrehung |
| Betätigungshäufigkeit | $\leq 200 \text{ min}^{-1}$ |
| Betriebstemperaturbereich | 0 °C ... +70 °C |
| Lagerungstemperaturbereich | 0 °C ... +85 °C |
| Widerstandsfähigkeit gegenüber Schocks | 30 g, 11 ms, Einzelschock (EN 60068-2-27) 10 g, 16 ms, Dauerschock (EN 60068-2-27) |
| Widerstandsfähigkeit gegenüber Vibration | 0,03 g ² , 10 Hz ... 200 Hz (EN 60068-2-6) 0,01 g ² , 200 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6) |
| Schutzart | IP65 (IEC 60529) ¹⁾ IP67 (IEC 60529) ¹⁾ |
| Versorgungsspannung | 24 V ²⁾ |
| Nennstrom | 2 A |
| Schutzklasse | III (gemäß DIN EN 61140) ²⁾ |

¹⁾ Bei montiertem Gegenstecker.²⁾ Die Versorgungsspannung ist aus Systemen der Schutzkleinspannung SELV/PELV zu erzeugen.

Performance

| | |
|--|-------|
| Wiederholstandardabweichung σ_r | < 20° |
|--|-------|

Elektrische Daten

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Versorgungsspannung | $\leq 24 \text{ V}^{1)}$ |
|----------------------------|--------------------------|

¹⁾ Die Versorgungsspannung ist aus Systemen der Schutzkleinspannung SELV/PELV zu erzeugen.

Mechanische Daten

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Gewicht | 1,5 kg |
| Zulässige Wellenbelastung | 200 N (radial) 200 N (axial) |
| Betriebsdrehzahl | $\leq 6.000 \text{ min}^{-1}$ |

Umgebungsdaten

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP65 (IEC 60529) ¹⁾ IP67 (IEC 60529) ¹⁾ |
| Betriebstemperaturbereich | 0 °C ... +70 °C |
| Lagerungstemperaturbereich | 0 °C ... +85 °C |
| Widerstandsfähigkeit gegenüber Schocks | 30 g, 11 ms, Einzelschock (EN 60068-2-27) 10 g, 16 ms, Dauerschock (EN 60068-2-27) |
| Widerstandsfähigkeit gegenüber Vibration | 0,03 g ² , 10 Hz ... 200 Hz (EN 60068-2-6) 0,01 g ² , 200 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6) |
| Schutzklasse | III (gemäß DIN EN 61140) |

¹⁾ Bei montiertem Gegenstecker.

Zertifikate

| | |
|-------------------------------------|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |

Klassifikationen

| | |
|---------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270502 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270502 |
| ECLASS 6.0 | 27270590 |
| ECLASS 6.2 | 27270590 |
| ECLASS 7.0 | 27270502 |
| ECLASS 8.0 | 27270502 |
| ECLASS 8.1 | 27270502 |
| ECLASS 9.0 | 27270502 |
| ECLASS 10.0 | 27270502 |
| ECLASS 11.0 | 27270502 |
| ECLASS 12.0 | 27270502 |
| ETIM 5.0 | EC001486 |
| ETIM 6.0 | EC001486 |
| ETIM 7.0 | EC001486 |

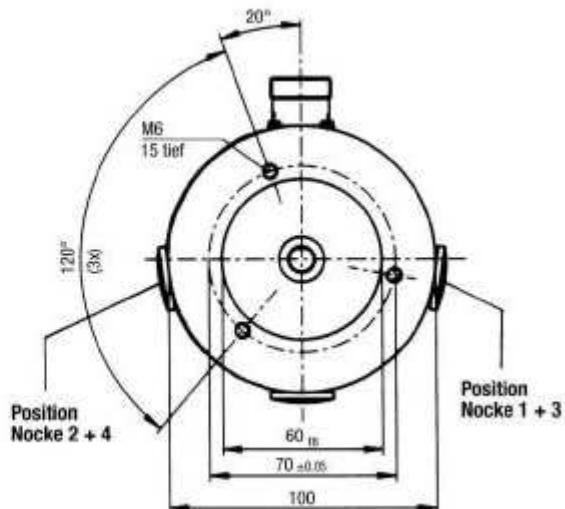
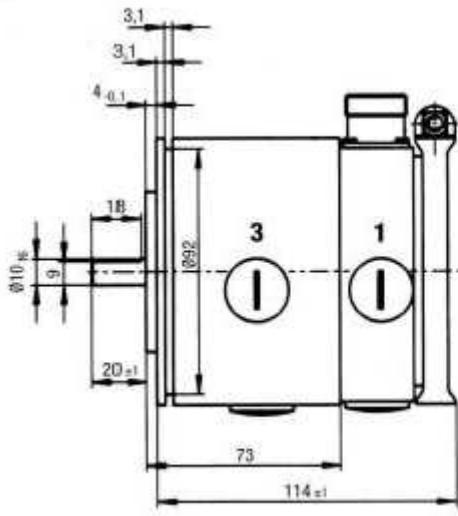
ETIM 8.0

EC001486

UNSPSC 16.0901

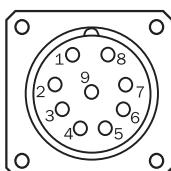
41112113

Maßzeichnung



Maße in mm

PIN-Belegung



Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/EG34x

| Kurzbeschreibung | Typ | Artikelnr. |
|--|------------|------------|
| Steckverbinder und Leitungen | | |
|  <ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Dose, M23, 9-polig, gerade, A-codiert Signalart: HIPERFACE®, SSI, Inkremental Beschreibung: HIPERFACE®, geschirmtSSIInkremental Anschlusstechnik: Lötanschluss | DOS-2309-G | 6028533 |

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com