



EG342C-81B001012059

EG34x

ABSOLUT-ENCODER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



## Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
EG342C-81B001012059	1124604

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/EG34x](http://www.sick.com/EG34x)

## Technische Daten im Detail

## Merkmale

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

<sup>1)</sup> Bei montiertem Gegenstecker.

<sup>2)</sup> Die Versorgungsspannung ist aus Systemen der Schutzkleinspannung SELV/PELV zu erzeugen.

## Performance

<b>Wiederholstandardabweichung <math>\sigma_r</math></b>	< 20°
--	-------

## Elektrische Daten

<b>Versorgungsspannung</b>	$\leq 24 \text{ V}^{1)}$
----------------------------	--------------------------

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

## Mechanische Daten

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

## Umgebungsdaten

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

<sup>1)</sup> Bei montiertem Gegenstecker.

## Zertifikate

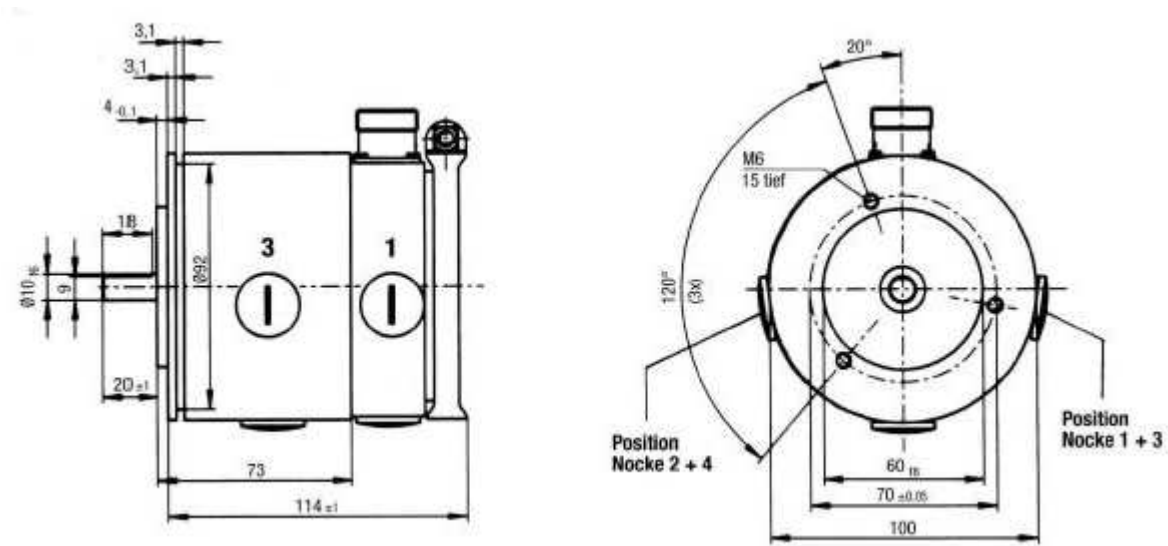
<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓

## Klassifikationen

<b>ECLASS 5.0</b>	27270502
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270502
<b>ECLASS 6.0</b>	27270590
<b>ECLASS 6.2</b>	27270590
<b>ECLASS 7.0</b>	27270502
<b>ECLASS 8.0</b>	27270502
<b>ECLASS 8.1</b>	27270502
<b>ECLASS 9.0</b>	27270502
<b>ECLASS 10.0</b>	27270502
<b>ECLASS 11.0</b>	27270502
<b>ECLASS 12.0</b>	27270502
<b>ETIM 5.0</b>	EC001486
<b>ETIM 6.0</b>	EC001486
<b>ETIM 7.0</b>	EC001486

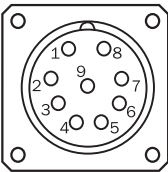
ETIM 8.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

Maßzeichnung




Maße in mm

PIN-Belegung



Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/EG34x](http://www.sick.com/EG34x)

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Steckverbinder und Leitungen			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M23, 9-polig, gerade, A-codiert</li><li>• <b>Signalart:</b> HIPERFACE®, SSI, Inkremental</li><li>• <b>Beschreibung:</b> HIPERFACE®, geschirmtSSIInkremental</li><li>• <b>Anschlussstechnik:</b> Lötanschluss</li></ul>	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](http://www.sick.com)