



EG341C-81B001012058

EG34x

ABSOLUTE ENCODERS

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
EG341C-81B001012058	1124602

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/EG34x

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Gewicht	1,3 kg
Aantal onafhankelijk van elkaar instelbare schakelcontacten	2
Bedrijfstoerental	≤ 6.000 min ⁻¹
Toegestane asbelasting	200 N / Radiaal 200 N / Axiaal
Totale overbrenging	4.580/1
Werkgedeelte	3.400 Omwentelingen
Herhaalnauwkeurigheid van de schakelpunten	< 20°
Schakelhysteresis	< 150°
Lengte schakelnok	1.150 omwentelingen
Gedwongen opening	1 omwenteling
Werkingsfrequentie	≤ 200 min ⁻¹
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C ... +70 °C
Opslagtemperatuurbereik	0 °C ... +85 °C
Weerstandsvermogen bij schokken	30 g, 11 ms, Afzonderlijke schok (EN 60068-2-27) 10 g, 16 ms, Continue schok (EN 60068-2-27)
Weerstandsvermogen bij trillingen	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)
Isolatieklasse	IP65 (IEC 60529) ¹⁾ IP67 (IEC 60529) ¹⁾
Voedingsspanning	24 V ²⁾
Nominale stroom	2 A
Beschermingsklasse	III (Volgens DIN EN 61140) ²⁾

¹⁾ Bij gemonteerde contrastekker.

²⁾ De voedingsspanning moet worden opgewekt door systemen met een veilige laagspanning SELV/PELV.

Performance

Standaardafwijking bij herhaling σ_r	< 20°
---	-------

Elektrische gegevens

Voedingsspanning	≤ 24 V ¹⁾
-------------------------	----------------------

¹⁾ De voedingsspanning moet worden opgewekt door systemen met een veilige laagspanning SELV/PELV.

Mechanische gegevens

Gewicht	1,3 kg
Toegestane asbelasting	200 N (Radiaal) 200 N (Axiaal)
Bedrijfstoerental	≤ 6.000 min ⁻¹

Omgevingsgegevens

Isolatieklasse	IP65 (IEC 60529) ¹⁾ IP67 (IEC 60529) ¹⁾
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C ... +70 °C
Opslagtemperatuurbereik	0 °C ... +85 °C
Weerstandvermogen bij schokken	30 g, 11 ms, Afzonderlijke schok (EN 60068-2-27) 10 g, 16 ms, Continue schok (EN 60068-2-27)
Weerstandvermogen bij trillingen	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)
Beschermingsklasse	III (Volgens DIN EN 61140)

¹⁾ Bij gemonteerde contrastekker.

Certificaten

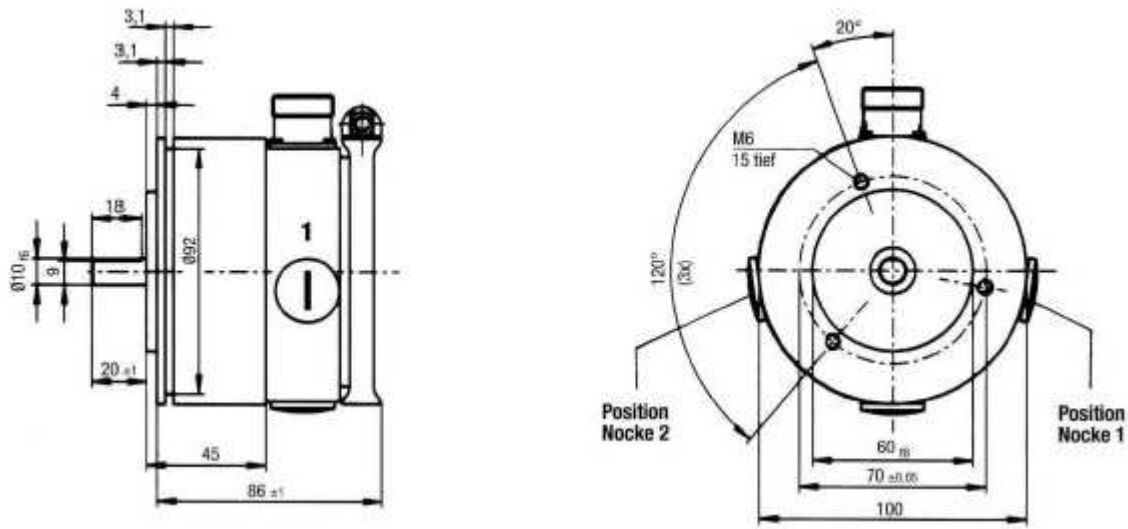
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓

Classificaties

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

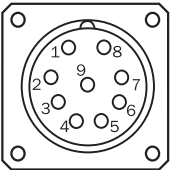
ETIM 8.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

Maattekening



Afmetingen in mm (inch)

PIN-toewijzing



Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/EG34x

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
stekkers en kabels			
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M23, 9-pins, recht, A-gecodeerd Signaaltype: HIPERFACE®, SSI, Incrementeel Beschrijving: HIPERFACE®, GeïsoleerdSSIIncrementeel Aansluittechniek: Soldeerverbinding	DOS-2309-G	6028533

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com