

## Technisches Datenblatt

### Drehgeber

Art.-Nr.: 50144321

EI 1058-S08x20C-0200T-020R

#### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss

Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

Serie	EI 1xxx
Art	Inkrementaler Drehgeber

### Messdaten

Betriebsgeschwindigkeit max.	6.000 r/min
Auflösung	200 p/r

### Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Kurzschlusschutz
	Verpolschutz

### Leistungsdaten

Versorgungsspannung $U_B$	5 ... 28 V, DC
Leerlaufstrom	0 ... 150 mA

### Zeitverhalten

Schaltfrequenz	300.000 Hz
----------------	------------

### Schnittstelle

Art	TTL
-----	-----

### Anschluss

<b>Anschluss 1</b>	
Funktion	Signal OUT
	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Leitung
Leitungslänge	2.000 mm
Leistungsabgang	radial
Werkstoff Mantel	PVC
Leitungsfarbe	grau
Aderzahl	8 -adrig
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>

### Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Aluminium
Flanschtyp	Klemmflansch

### Schaft

Bauform	Schaft
Durchmesser Schaft	8 mm
Länge Schaft	20 mm
Anlaufdrehmoment	0,5 N·m
Wellenbelastung - axial	60 N
Wellenbelastung - radial	120 N

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-40 ... 70 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 70 °C

### Zertifizierungen

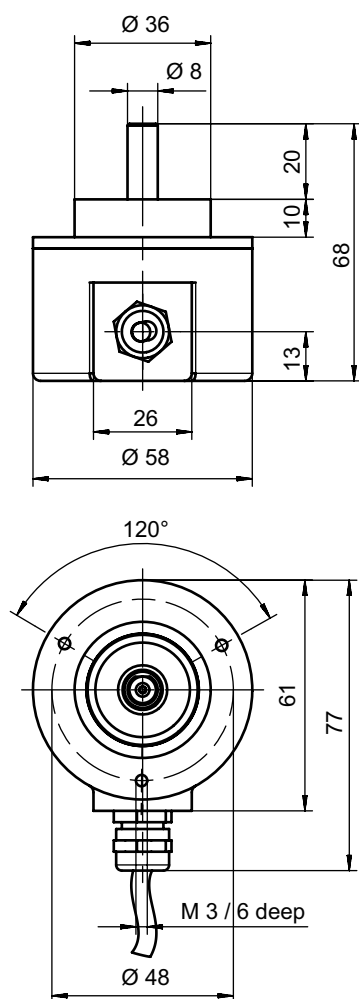
Schutzart	IP 65
Gültiges Normenwerk	IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1
Prüfverfahren Vibration nach Norm	10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz)

### Klassifikation

Zolltarifnummer	90314990
eCl@ss 5.1.4	27270501
eCl@ss 8.0	27270501
eCl@ss 9.0	27270501
eCl@ss 10.0	27270501
eCl@ss 11.0	27270501
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486

# Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Funktion	Signal OUT
	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Leitung
Leitungslänge	2.000 mm
Leitungsabgang	radial
Werkstoff Mantel	PVC
Leitungsfarbe	grau
Aderzahl	8 -adrig
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>

## Elektrischer Anschluss

Aderfarbe	Aderbelegung
braun	V+
weiß	GND
grün	A
gelb	A invertiert
pink	B
schwarz	B invertiert
blau	Z
rot	Z invertiert