

Technisches Datenblatt

Drehgeber

Art.-Nr.: 50144340

EI 1058-S08x20Q-0100H-050R

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	100 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	HTL
-----	-----

Anschluss

Anschluss 1	
Funktion	Signal OUT Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Leitung
Leitungslänge	5.000 mm
Leitungsabgang	radial
Werkstoff Mantel	PVC
Leitungsfarbe	grau
Aderzahl	8 -adrig
Aderquerschnitt	0,14 mm ²

Mechanische Daten

Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Aluminium
Flanschtyp	Quadratflansch

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

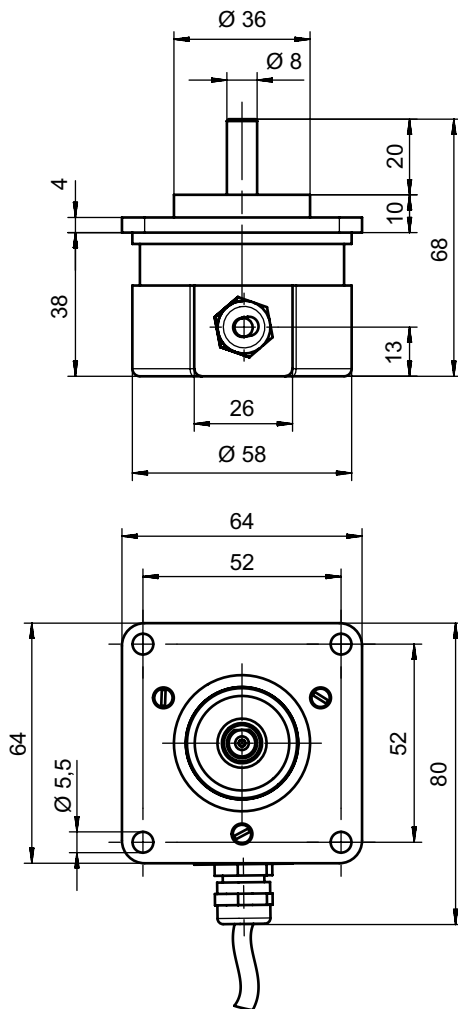
Schutzart	IP 65
Gültiges Normenwerk	IEC 61000-6-2:2016, IEC 61000-6-4:2016 + A1
Prüfverfahren Vibration nach Norm	10g IEC 68-2-6 (10...2000 Hz)

Klassifikation

Zolltarifnummer	90314990
ECLASS 5.1.4	27270501
ECLASS 8.0	27270501
ECLASS 9.0	27270501
ECLASS 10.0	27270501
ECLASS 11.0	27270501
ECLASS 12.0	27270501
ECLASS 13.0	27270501
ECLASS 14.0	27270501
ECLASS 15.0	27270501
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
ETIM 9.0	EC001486
ETIM 10.0	EC001486

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	Signal OUT
Art des Anschlusses	Spannungsversorgung
Leitungslänge	Leitung
Leitungsabgang	5.000 mm
Werkstoff Mantel	radial
Leitungsfarbe	PVC
Aderzahl	grau
Aderquerschnitt	8 -adrig
	0,14 mm ²

Elektrischer Anschluss

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