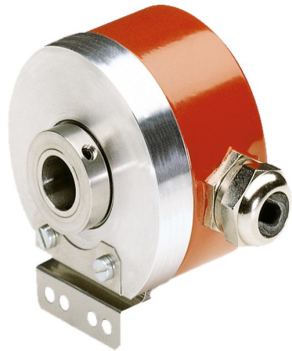


Inkremental-Encoder IH58A



Ref.: K-IH58A-INK-1

11.06.2019

010101005899999999

Vorteile

- Robuste Bauform
- Universelle Anwendungen

Allgemeine Daten

Nennspannung	
- Kennwert	24 VDC
- Grenzwerte, min/max	11/27 VDC
Nennstrom, typisch	
- Kennwert	100 mA
- Zustand	ohne Last
Versorgung	
- Optional	5 VDC \pm 5 %
Signalform	Rechteck
Optionales Signal	Sinus, 160 kHz (-3dB), U/I
Inkrementalsignale, Rechteck	
- Kanäle	K1+, K1-, K2+, K2-
- Spurlage, elektrisch	90 °
Nullimpuls, Rechteck	
- Kanal (Kanäle)	K0+, K0-
- Anzahl pro Umdrehung	1x
Impulse/Umdrehung, Rechteck	1...10000
Interpolation, optional	5-fach Unterteilung 10-fach Unterteilung
Ausgangstreiber, TTL	
- Ausgangspegel	RS-422, 5 VDC
- Laststrom	\leq 20 mA

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglisshalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

Inkremental-Encoder IH58A

Ref.: K-IH58A-INK-1
11.06.2019
010101005899999999

Allgemeine Daten Fortsetzung

- Ausgangsfrequenz	<= 300 kHz
Ausgangstreiber, HTL	
- Ausgangspegel	Gegentakt, Versorgungsspannung
- Laststrom	<= 20 mA
- Ausgangsfrequenz	<= 160 kHz
Phasenwinkel	$\pm 10^\circ < 20$ kHz $\pm 30^\circ < 100$ kHz
Tastverhältnis	$\pm 10^\circ < 20$ kHz $\pm 30^\circ < 100$ kHz
Parametrisierungsart	Werkseinstellung
Maximal Drehzahl, mechanisch	<= 10000 1/min
Winkelbeschleunigung	<= $10E+5$ rad/s ²
Trägheitsmoment, typisch	1,5E-6 kg m ²
Anlaufdrehmoment, 20 °C	2 Ncm
Rundlauf toleranz	$\pm 0,3$ mm (statisch, radial)
Masse, typisch	0,3 kg

Umgebungsbedingungen

Vibration	
- Kennwert	<= 100 m/s ²
- Sinus	20...2000 Hz
Schock	
- Kennwert	<= 1000 m/s ²
- Halbsinus	11 ms
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Arbeitstemperatur	
- Standard	0...+80 °C
Lagertemperatur, trocken	-30...+80 °C
Relative Luftfeuchte	98 %, keine Betauung
Schutzart	
- Standard	IP64
- Hinweis	steckerabhängig

Änderungen vorbehalten.

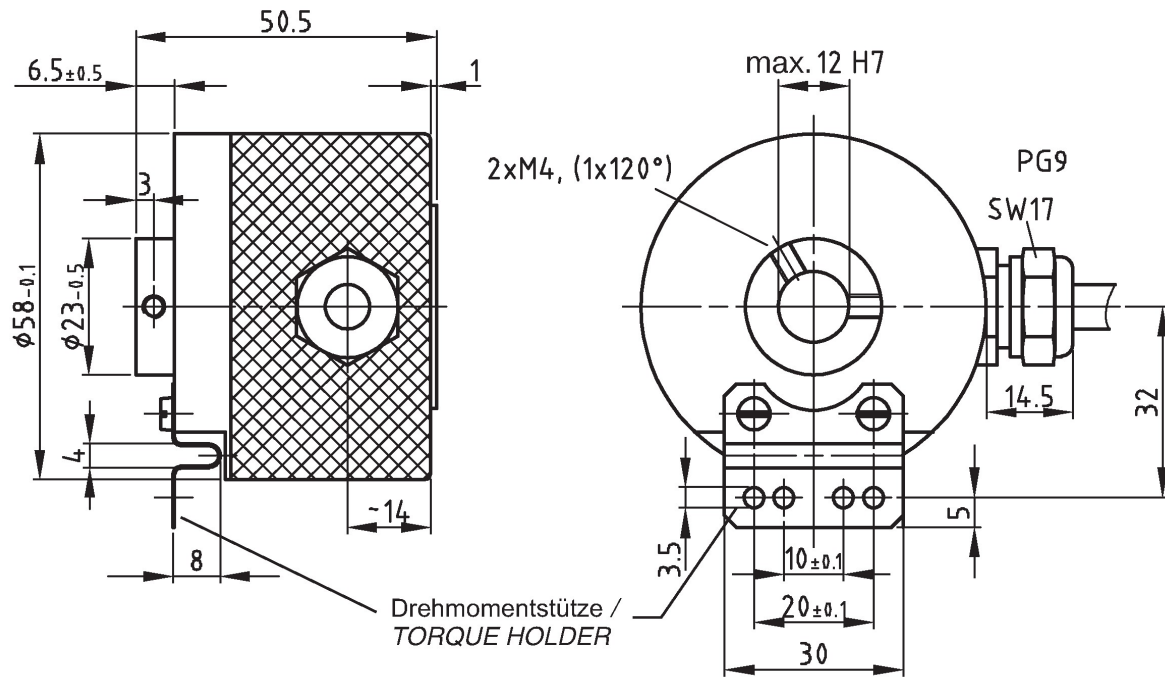
Inkremental-Encoder IH58A

Ref.: K-IH58A-INK-1

11.06.2019

010101005899999999

Maßzeichnung



Änderungen vorbehalten.