

## Inkremental

### TECHNISCHE DATEN mechanisch (Fortsetzung)

Lagerlebensdauer	max. 5 x 10 <sup>11</sup> Umdrehungen
Anlaufdrehmoment typ.	< 2,8 Ncm
Schwingfestigkeit (DIN EN 60068-2-6)	200 m/s <sup>2</sup> (5 bis 2.000 Hz)
Schockfestigkeit (DIN EN 60068-2-27)	500 m/s <sup>2</sup> (11 msec)
Betriebstemperatur	-40 °C ... +100 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +100 °C
Material Welle	Aluminium
Material Gehäuse	hart-eloxiertes Aluminium
Masse	ca. 800 g
Anschluss	MIL, radial Kabel, radial mit M12-Stecker

### TECHNISCHE DATEN elektrisch

Versorgungsspannung	DC 5 - 26 V
Eigenstromaufnahme typ.	50 mA
Code	Inkremental, optisch
Impulsfrequenz max.	125 kHz
Phasenlage	Inkrementalsignale (A zu B): A 90° vor B bei Blick auf Welle und Linkslauf ccw
Impulsform	Rechteck

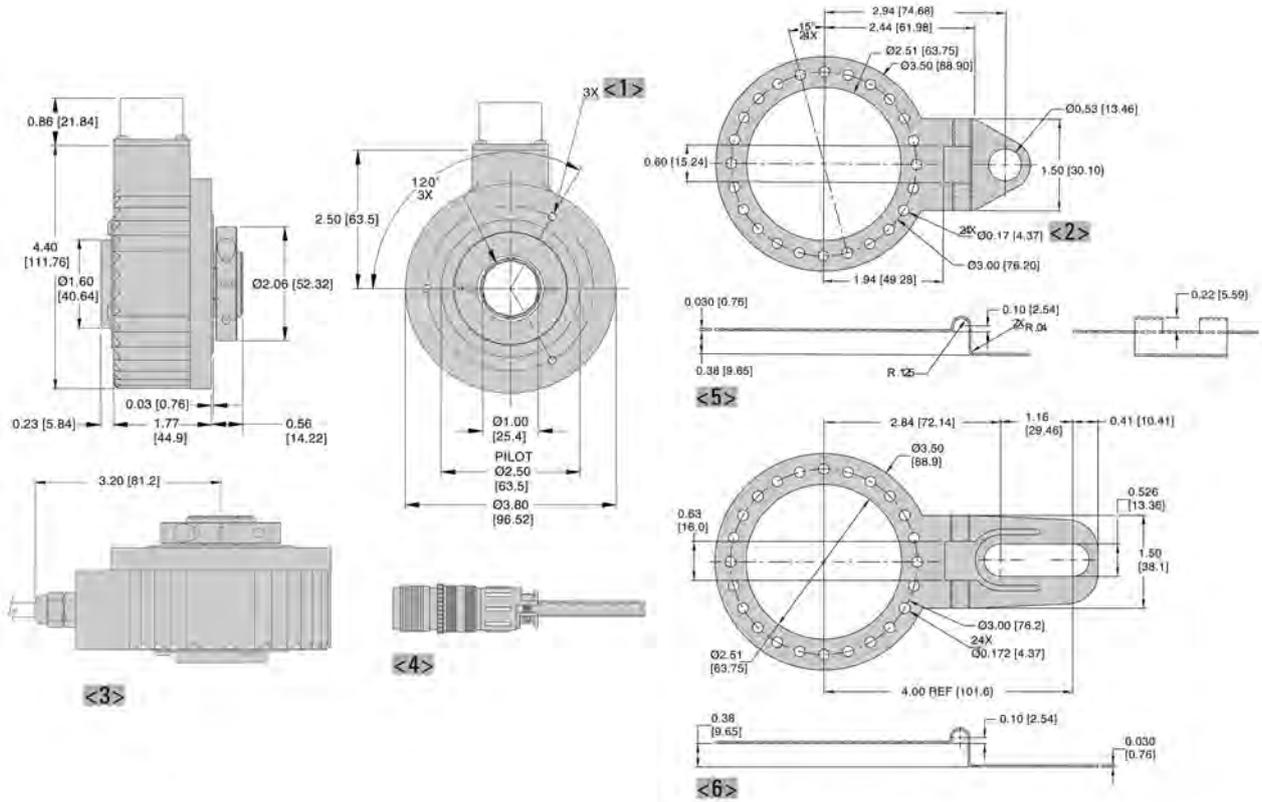
### ANSCHLUSSBELEGUNG 7-poliger & 10-poliger MIL-Stecker / Kabel

Funktion	Kabel, 7-polig		Kabel, 10-polig		Kabel
	Pin	Kabel Farbe	Pin	Kabel Farbe	Kabel Farbe
Sig. A	A	braun	A	braun	grün
Sig. B	B	orange	B	orange	blau
Sig. Z	C	gelb	C	gelb	orange
Power +V	D	rot	D	rot	rot
GND	F	schwarz	F	schwarz	schwarz
Case	G	grün	G	grün	weiss
N/C	E	--	E	--	--
Sig. $\bar{A}$	--	--	H	braun/weiss	violett
Sig. $\bar{B}$	--	--	I	orange/weiss	braun
Sig. $\bar{Z}$	--	--	J	gelb/weiss	gelb

### ANSCHLUSSBELEGUNG 5-poliges und 8-poliges M12 Zubehör-Kabel

Funktion	Kabel, 5-polig		Kabel, 8-polig		Kabel, 5-polig, invertiert	
	Pin	Kabel Farbe	Pin	Kabel Farbe	Pin	Kabel Farbe
Sig. A	4	schwarz	1	braun	1	braun
Sig. B	2	weiss	4	orange	4	orange
Sig. Z	5	grau	6	gelb	6	gelb
Power +V	1	braun	2	rot	2	rot
GND	3	blau	7	schwarz	7	schwarz
Sig. $\bar{A}$					3	braun/weiss
Sig. $\bar{B}$					5	orange/weiss
Sig. $\bar{Z}$					8	gelb/weiss

## MASSZEICHNUNGEN



- <1> 8-32 x 5,58 mm tief auf 76,2 mm Lochkreis
- <2> Auf Lochkreis 76,20 mm
- <3> Optional Kabelausgang

- <4> Anschlusskabel mit MIL-Stecker (K Option)
- <5> Federblech mit Punktbefestigung
- <6> Federblech mit Langloch

Maße in inch [mm]

## Inkremental

### BESTELLSCHLÜSSEL

Typ	Strichzahl	Welle Ø	Ausgangsformat <sup>1</sup>	Anschluss	Sicherheit	Gehäuse, Federblech, Optionen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>HSD38</b>	<b>15 ... 5000</b>	<b>6</b> 12 mm <b>7</b> 12,7 mm (1/2") <b>9</b> 15 mm <b>A</b> 16 mm <b>C</b> 3/4"	<b>22</b> Zweikanalig mit Index, 5-26 V Push-Pull out <b>43</b> Zweikanalig invertiert mit Index, 5-26 V in, 5-26 V Differential Line Driver out (7272) <b>44</b> Zweikanalig invertiert mit Index 5-26 V in, 5 V Differential Line Driver out (7272)	<b>1</b> Stecker, 7-polig <b>2</b> Stecker, 10-polig <b>6</b> Stecker, 7-polig mit Gegenstecker <b>7</b> Stecker, 10-polig mit Gegenstecker <b>A</b> Kabel 0,5 m <b>G</b> Kabel, 0,3 m <b>J</b> M12-Stecker, 8-polig <b>K</b> 0,5 m Kabel mit 10-poligem in-line Anschluss	<b>0</b> Reserved for Future Options	<b>0</b> Aluminium Gehäuse, Federblech mit Langloch <b>C</b> Aluminium Gehäuse, Federblech <b>6</b> Aluminium Gehäuse, Kein Federblech <b>M</b> Gelenkstangenkopf mit metrischer Hardware

<sup>1</sup> Ausgangsformat "44" nur erhältlich mit Anschluss "2", "7", "A", "G", "J" und "K"