

TECHNISCHES DATENBLATT

Absolutgeber AC 58 - SSI-P



Klemmflansch

TECHNISCHE DATEN mechanisch

- Kompakte Bauweise: 59mm Länge für Single- oder Multiturn
- Hilfen für Inbetriebnahme und Betrieb: Diagnose-LEDs, Preset-Taste mit optischer Rückmeldung
- Parametrierbar: Auflösung, Codeart, Drehrichtung, Ausgabeformat, Warnung, Alarm
- Parameter speicherbar in nicht flüchtigem Speicher
- Integrierte RS232 Schnittstelle



Gehäusedurchmesser	58 mm
Wellendurchmesser	6 mm / 10 mm (Vollwelle) 10 mm / 12 mm (Hohlwelle)
Flanscharten (Gehäusebefestigung)	Synchronflansch, Klemmflansch, Federblech, Quadratflansch
Schutzart Welleneingang (EN 60529)	IP64 oder IP67
Schutzart Gehäuse (EN 60529)	IP64 (IP67 Option)
Wellenbelastung axial / radial	40 N / 60 N
Max. Drehzahl	max. 10.000 U/min (Dauerbetrieb), max. 12.000 U/min (kurzzeitig)
Anlaufdrehmoment typ. ¹	≤ 0,01 Nm
Trägheitsmoment	ca. 3,8 x 10 ⁻⁶ kgm ²
Schwingfestigkeit (DIN EN 60068-2-6)	100 m/s ² (10 ... 500 Hz)
Schockfestigkeit (DIN EN 60068-2-27)	1000 m/s ² (6 ms)
Betriebstemperatur	-40 °C ... +100 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Material Welle	Edelstahl
Material Gehäuse	Aluminium
Masse	ca. 260 g (ST) / 310 g (MT)
Anschluss	Kabel, axial oder radial M23-Stecker (Conin), 12-polig, axial oder radial

¹ bei 20°C

TECHNISCHE DATEN elektrisch

Versorgungsspannung	DC 10 - 30 V
Eigenstromaufnahme max.	250 mA (ST / MT)
Auflösung Singleturn	10 - 17 Bit
Auflösung Multiturn	12 Bit
Ausgabecode	Binär, Gray
Treiber	Takt und Daten / RS422
Parametrierbar	Auflösung, Codeart, Direction, Ausgabeformat, Warnung, Alarm
Steuereingänge	Direction, Preset 1, Preset 2
Alarmausgang	Alarmbit
Status LED	Grün = ok, Rot = Alarm

TECHNISCHES DATENBLATT

Absolutgeber AC 58 - SSI-P

EMPFOHLENE DATENÜBERTRAGUNGSRATE bei SSI

Die maximale Datenübertragungsrate ist abhängig von der Leitungslänge. Verwenden Sie für Takt / Takt sowie Data / Data jeweils verdrehte Leitungspaare. Geschirmtes Kabel verwenden.

Leitungslänge	Taktrate
< 50 m	< 400 kHz
< 100 m	< 300 kHz
< 200 m	< 200 kHz
< 400 m	< 100 kHz

SYNCHRON-SERIELLE ÜBERTRAGUNG (SSI)

An die SSI-Schnittstelle wird ein Taktbüschel angelegt, wodurch die Geberdaten seriell ausgetaktet werden. Mit jedem neuen Taktbüschel (Mindestpause 1 µs) werden neue Daten ausgegeben. Folgende Hauptparameter sind programmierbar:

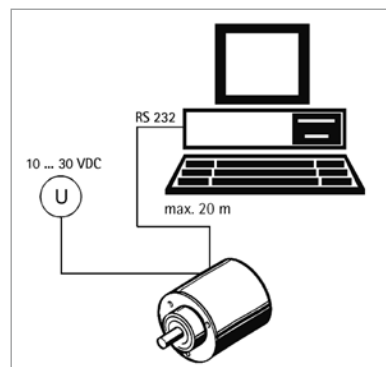
- Preset: Software-Preset und zwei über Eingänge/Taster setzbare Presets (abschaltbar)
- Offset: Der Geber-Istwert wird relativ verschoben
- Skalierung: Der Geber-Istwert wird mit einem Faktor < 1 multipliziert (Direkteingabe, Schritte pro Meßstrecke oder pro Umdrehung).
- Drehrichtung: Kann per Software oder Eingang geändert werden (abschaltbar).

- Ausgabeformate SSI: Tannenbaumformat oder Standardformat (MSB-bündig)
- Ausgabecode: Wählbar Gray- oder Binärcode, Integer- oder Zweierkomplement-Darstellung, Wahl der Anzahl der signifikanten Bits zwischen 10 und 24 Bit.

Desweiteren ist die Programmierung von max. 7 Statusbits möglich:

- bis zu 4 Warnpositionen
- Überdrehzahl
- Geberstillstand
- Parity
- Geberfehler
- Drehrichtung.

PROGRAMMIERUNG bei SSI



Zur Programmierung des Absoluten Drehgebers benötigen Sie einen PC sowie die Programmiersoftware WinSSI und ein Adapterkabel.

Der Drehgeber wird über das Adapterkabel mit einer Spannungsversorgung und der seriellen Schnittstelle Ihres PC's verbunden. Über das menügeführte Programm konfigurieren Sie nun den Drehgeber entsprechend Ihrer Parameter.

TECHNISCHES DATENBLATT

Absolutgeber AC 58 - SSI-P

AUSGABEFORMAT SSI, MSB-bündig, Multiturn

Anzahl Datenbits	Takt																								Status-bits Z...1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
24	M11	M10	M9	M8	M7	M6	M5	M4	M3	M2	M1	M0	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	
23	M10	M9	M8	M7	M6	M5	M4	M3	M2	M1	M0	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	
22	M9	M8	M7	M6	M5	M4	M3	M2	M1	M0	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	
21	M8	M7	M6	M5	M4	M3	M2	M1	M0	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	
20	M7	M6	M5	M4	M3	M2	M1	M0	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	
19	M6	M5	M4	M3	M2	M1	M0	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	
18	M5	M4	M3	M2	M1	M0	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	
17	M4	M3	M2	M1	M0	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	
16	M3	M2	M1	M0	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	M2	M1	M0	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	M1	M0	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	M0	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

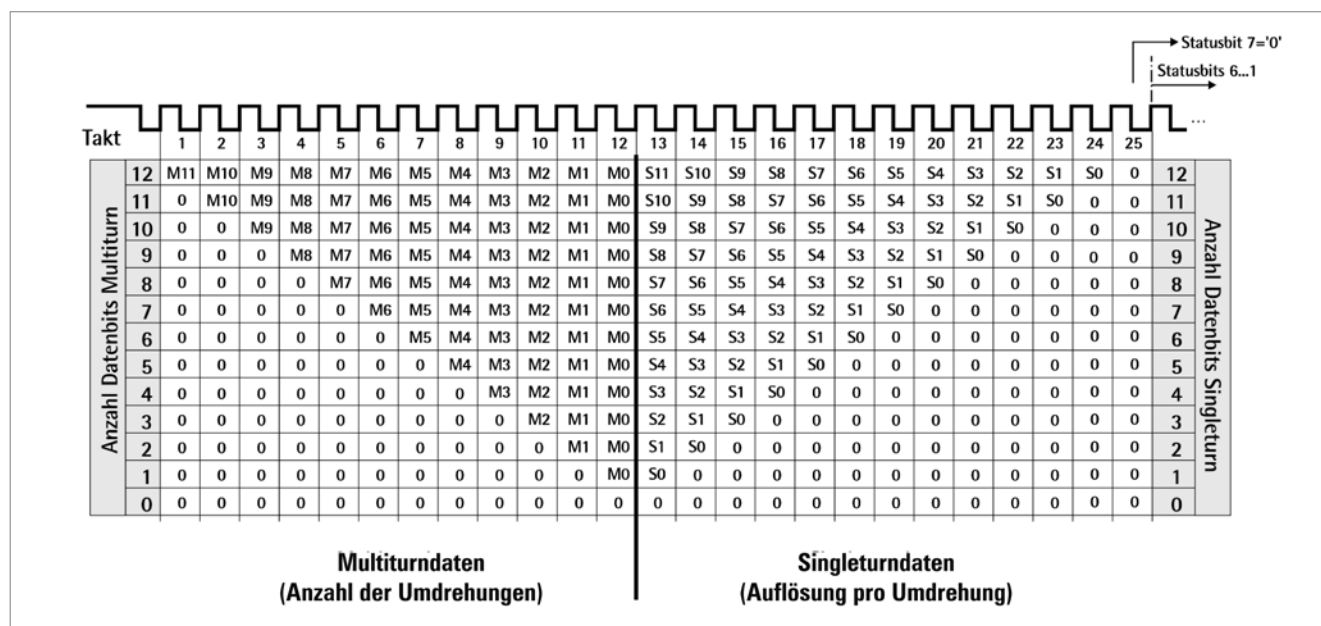
AUSGABEFORMAT SSI, MSB-bündig, Multiturn (nicht skalierbar)

Anzahl Datenbits	Takt																																Status-bits Z...1	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
32	M11	M10	M9	M8	M7	M6	M5	M4	M3	M2	M1	M0	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0		
32	M10	M9	M8	M7	M6	M5	M4	M3	M2	M1	M0	S20	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0		
32	M9	M8	M7	M6	M5	M4	M3	M2	M1	M0	S21	S20	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0		
31	M8	M7	M6	M5	M4	M3	M2	M1	M0	S21	S20	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0		
30	M7	M6	M5	M4	M3	M2	M1	M0	S21	S20	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0		
29	M6	M5	M4	M3	M2	M1	M0	S21	S20	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0		
28	M5	M4	M3	M2	M1	M0	S21	S20	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0		
27	M4	M3	M2	M1	M0	S21	S20	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0		
26	M3	M2	M1	M0	S21	S20	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0		
25	M2	M1	M0	S21	S20	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0		
24	M1	M0	S21	S20	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0		
23	M0	S21	S20	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22	S21	S20	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	S20	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1	S0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

TECHNISCHES DATENBLATT

Absolutgeber AC 58 - SSI-P

AUSGABEFORMAT SSI, Tannenbaumformat



ANSCHLUSSBELEGUNG

M23-Stecker (Conin), 12-polig / Kabel

Kabel Farbe	M23 (Conin) Pin	Signal
grün	1	Takt
gelb	2	Takt
rosa	3	Data
grau	4	Data
braun	5	RS 232 TxD
weiß	6	RS 232 RxD
schwarz	7	0 V-Signalausgang
blau	8	Direction
rot	9	Preset 1
violett	10	Preset 2
weiß ¹	11	DC 10 - 30 V
braun ¹	12	0 V (Versorgungsspannung)

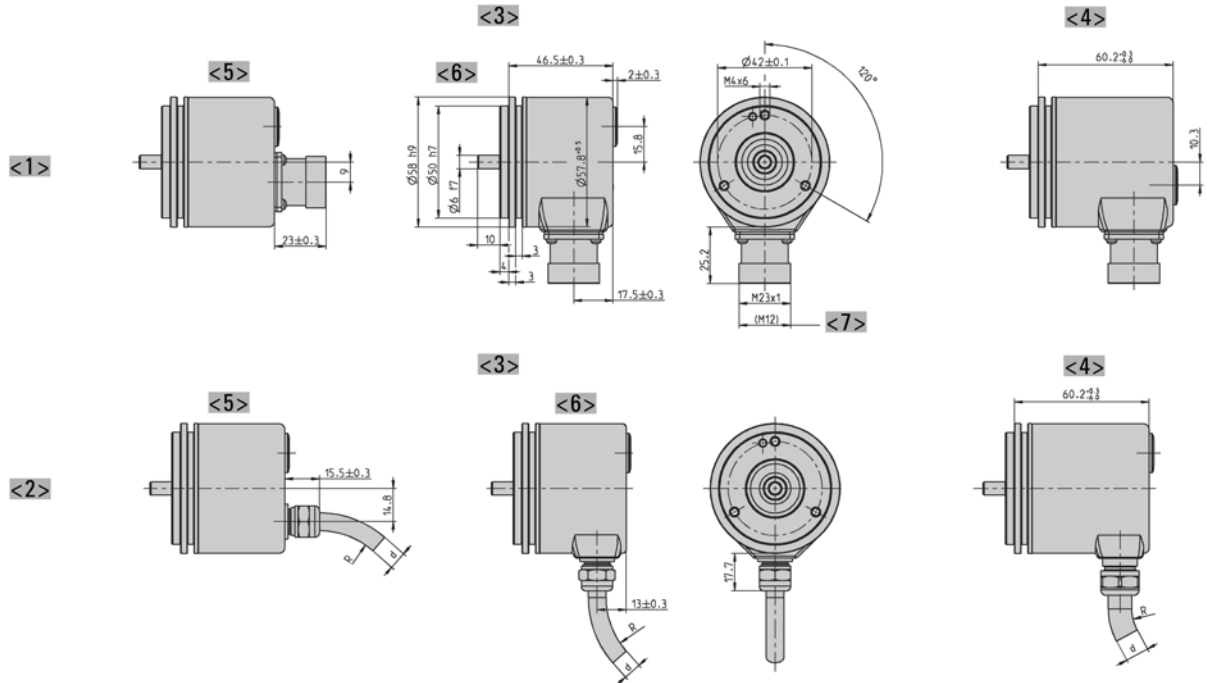
¹ größerer Querschnitt 0,5 mm²

TECHNISCHES DATENBLATT

Absolutgeber AC 58 - SSI-P

MASSZEICHNUNGEN

Synchroflansch "S"



- <1> Anschluss M23 (Conin)
- <2> Anschluss Kabel
- <3> Schnittstelle: BiSS, SSI, ST-Parallel
- <4> Schnittstelle: MT-Parallel (nur bei Kabel), Feldbus, SSI-P
- <5> axial
- <6> radial
- <7> Wert in Klammern alternativ bei SSI

- Kabel-Biegeradius R bei bewegtem Einsatz $\geq 15 \times$ Kabeldurchmesser
- Kabel-Biegeradius R bei fester Verlegung $\geq 7,5 \times$ Kabeldurchmesser
- Kabel-Ø d BiSS/SSI/SSI-P: $7,1^{+1,2}$
- Kabel-Ø d ST-P: $7,8^{+0,9}$
- Kabel-Ø d MT-P: $9,3^{+1,3}$
- Kabel-Ø d Feldbus: $7,1^{+1,2}$

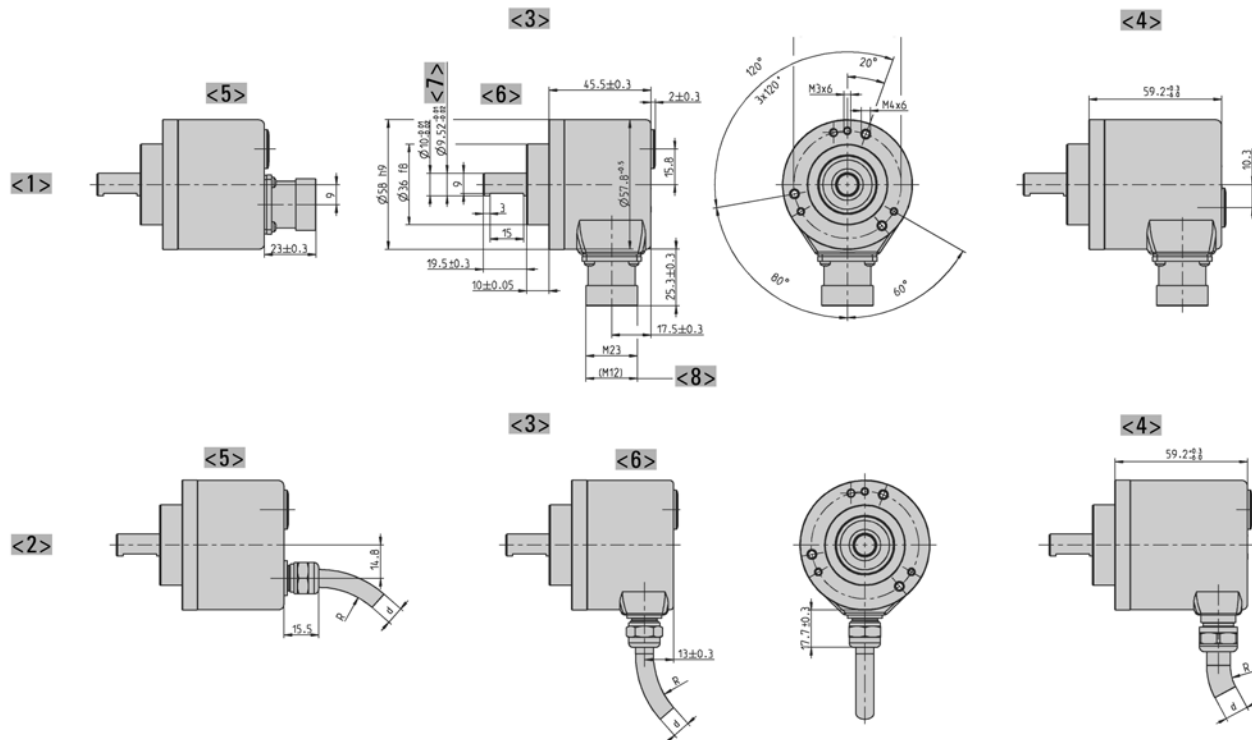
Maße in mm

TECHNISCHES DATENBLATT

Absolutgeber AC 58 - SSI-P

MASSZEICHNUNGEN (Fortsetzung)

Klemmflansch "K"



<1> Anschluss M23 (Conin)

<2> Anschluss Kabel

<3> Schnittstelle: BiSS, SSI, ST-Parallel

<4> Schnittstelle: MT-Parallel (nur bei Kabel), Feldbus, SSI-P

<5> axial

<6> radial

<7> alternativ

<8> Wert in Klammern alternativ bei SSI

Kabel-Biegeradius R bei bewegtem Einsatz $\geq 15 \times$ Kabeldurchmesser

Kabel-Biegeradius R bei fester Verlegung $\geq 7,5 \times$ Kabeldurchmesser

Kabel-Ø d BiSS/SSI/SSI-P: $7,1^{+1,2}$

Kabel-Ø d ST-P: $7,8^{+0,9}$

Kabel-Ø d MT-P: $9,3^{+1,3}$

Kabel-Ø d Feldbus: $7,1^{+1,2}$

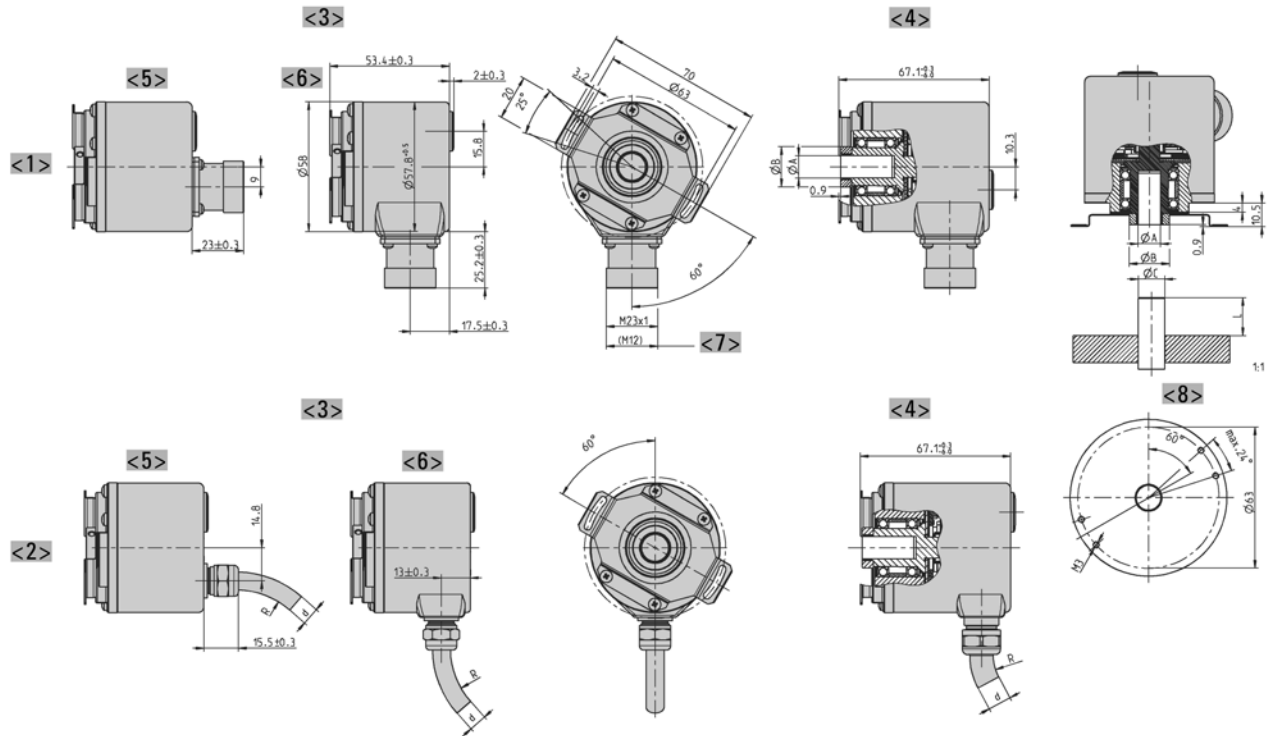
Maße in mm

TECHNISCHES DATENBLATT

Absolutgeber AC 58 - SSI-P

MASSZEICHNUNGEN (Fortsetzung)

Hohlwelle "F" (Sack-Hohlwelle)



	Maß				Einheit
	<5>	<6>	<3>	<4>	
Hohlwellen-Ø A	10 ^{+0,012}	12 ^{+0,012}	9,52 ^{+0,012}	12,7 ^{+0,012}	mm
Anschlusswellen-Ø C	10 _{g7}	12 _{g7}	9,52 _{g7}	12,7 _{g7}	mm
Klemmring-Ø B	18	20	18	22	mm
L _{min}	15	18	15	18	mm
L _{max}	20	20	20	20	mm
Wellen-Code	"2"	"7"	"6"	"E"	

L = Eintauchtiefe der Anschlusswelle in den Geber

- <1> Anschluss M23 (Conin)
 - <2> Anschluss Kabel
 - <3> Schnittstelle: BiSS, SSI, ST-Parallel
 - <4> Schnittstelle: MT-Parallel (nur bei Kabel), Feldbus, SSI-P
 - <5> axial
 - <6> radial
 - <7> Wert in Klammern alternativ bei SSI
 - <8> Kundenseite
- Kabel-Biegeradius R bei bewegtem Einsatz ≥ 15 x Kabeldurchmesser
 Kabel-Biegeradius R bei fester Verlegung ≥ 7,5 x Kabeldurchmesser
 Kabel-Ø d BiSS/SSI/SSI-P: 7,1^{+1,2}
 Kabel-Ø d ST-P: 7,8^{+0,9}
 Kabel-Ø d MT-P: 9,3 +1,3
 Kabel-Ø d Feldbus: 7,1^{+1,2}

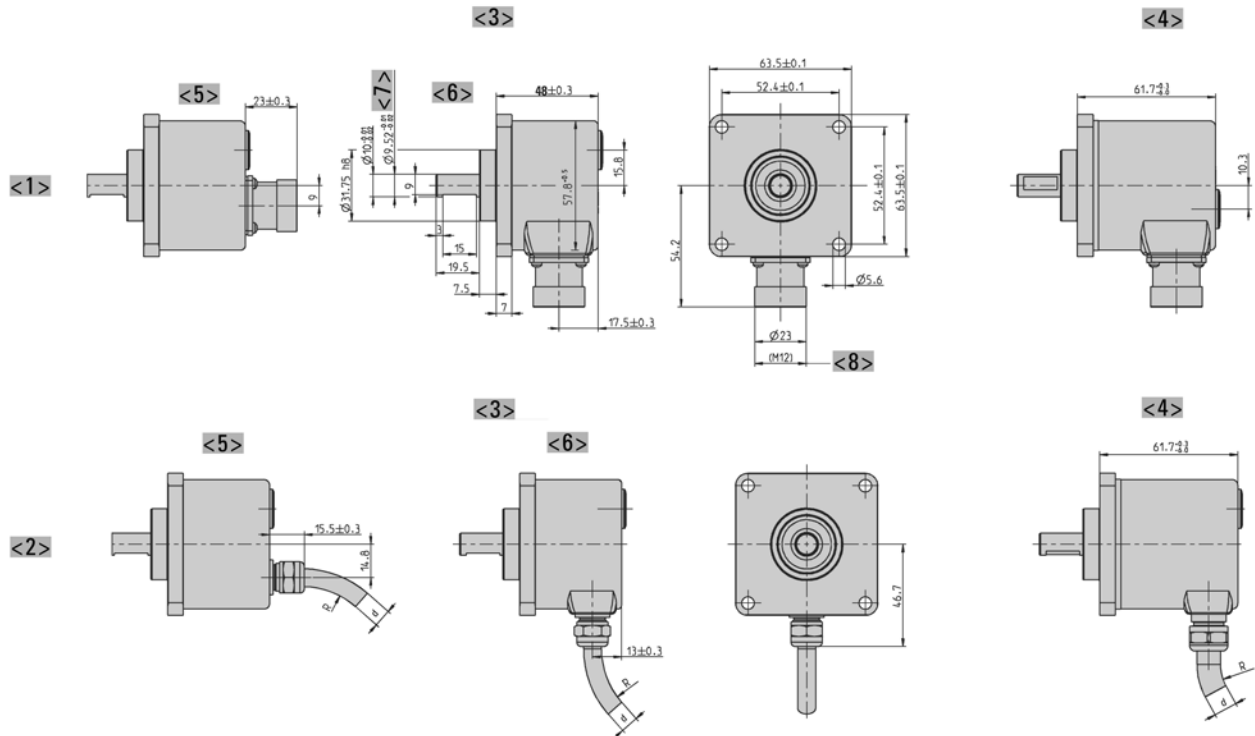
Maße in mm

TECHNISCHES DATENBLATT

Absolutgeber AC 58 - SSI-P

MASSZEICHNUNGEN (Fortsetzung)

Quadratflansch "Q"



<1> Anschluss M23 (Conin)

<2> Anschluss Kabel

<3> Schnittstelle: BiSS, SSI, ST-Parallel

<4> Schnittstelle: MT-Parallel (nur bei Kabel), Feldbus, SSI-P

<5> axial

<6> radial

<7> alternativ

<8> Wert in Klammern alternativ bei SSI

Kabel-Biegeradius R bei bewegtem Einsatz $\geq 15 \times$ Kabeldurchmesser

Kabel-Biegeradius R bei fester Verlegung $\geq 7,5 \times$ Kabeldurchmesser

Kabel- \varnothing d BiSS/SSI/SSI-P: $7,1^{+1,2}$

Kabel- \varnothing d ST-P: $7,8^{+0,9}$

Kabel- \varnothing d MT-P: $9,3^{+1,3}$

Kabel- \varnothing d Feldbus: $7,1^{+1,2}$

Maße in mm

TECHNISCHES DATENBLATT

Absolutgeber AC 58 - SSI-P

BESTELLSCHLÜSSEL

Typ	Auflösung	Versorgung	Flansch, Schutzart, Welle ^{1,2}	Schnittstelle	Anschluss
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AC58	0010 10 Bit ST 0012 12 Bit ST 0013 13 Bit ST 0014 14 Bit ST 0017 17 Bit ST 1212 12 Bit MT + 12 Bit ST 1213 12 Bit MT + 13 Bit ST 1214 12 Bit MT + 14 Bit ST 1217 12 Bit MT + 17 Bit ST höhere Auflösung auf Anfrage	E DC 10 - 30 V	S.41 Synchro, IP64, 6 mm S.71 Synchro, IP67, 6 mm K.42 Klemm, IP64, 10 mm K.46 Klemm, IP64, 9,52 mm K.72 Klemm, IP67, 10 mm K.76 Klemm, IP67, 9,52 mm F.46 Federblech, IP64, einseitig offene Hohlwelle 9,52 mm, Befestigung durch Klemm- ring F.42 Federblech, IP64, einseitig offene Hohlwelle 10 mm, Befestigung durch Klemm- ring F.47 Federblech, IP64, einseitig offene Hohlwelle 12 mm, Befestigung durch Klemm- ring Q.46 Quadrat, IP64, 9,52 mm Q.42 Quadrat, IP64, 10 mm Q.76 Quadrat, IP67, 9,52 mm Q.72 Quadrat, IP67, 10 mm	SP SSI program- mierbar	G M23-Stecker (Conin), 12-polig, axial, ccw H M23-Stecker (Conin), 12-polig, radial, ccw

¹ Schutzart IP67 nicht erhältlich in Kombination mit Presettaste und LED-Anzeige

² Schutzart IP67 in Kombination mit Stecker wird nur garantiert bei ordnungsgemäßem Anschluss eines IP67 Gegensteckers.

Vorzugsvarianten fettgedruckt

TECHNISCHES DATENBLATT

Absolutgeber AC 58 - SSI-P Zubehör

FLEXIBLE KUPPLUNGEN



Balgenkupplung



Federscheiben-
kupplung



Membrankupplung



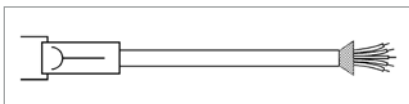
Wendelkupplung

	Nabendurchmesser d1/d2	Art.-Nr.
Balgenkupplung	10 mm / 10 mm	3 520 037
Balgenkupplung	6 mm / 6 mm	3 520 068
Balgenkupplung	8 mm / 10 mm	3 520 077
Federscheibenkupplung	6 mm / 6 mm	0 070 663
Membrankupplung	6 mm / 6 mm	3 520 081
Membrankupplung	6 mm / 10 mm	3 520 082
Membrankupplung	10 mm / 10 mm	3 520 088
Wendelkupplung 19/28	5 mm / 6 mm	3 520 035
Wendelkupplung 19/28	6 mm / 6 mm	0 070 653
Wendelkupplung 19/28	6 mm / 6,35 mm	3 520 051
Wendelkupplung 25/32	6 mm / 9,53 mm	3 520 052
Wendelkupplung 25/32	6 mm / 10 mm	3 520 066
Wendelkupplung 25/32	10 mm / 12 mm	3 520 065
Wendelkupplung 25/32	10 mm / 10 mm	3 520 074

BEFESTIGUNGSELEMENTE

	Art.-Nr.
Befestigungsexzenter, für M4 (Satz besteht aus 3 Stück)	1 522 300
Befestigungswinkel (Kunststoff), für Klemmflansch RI 58, AC 58 (komplett mit Befestigungsmaterial)	1 522 329
Drehmomentstütze	1 531 188
Montageglocke (Kunststoff), für Synchroflansch RI 58, AC 58 (komplett mit Befestigungsexzenter und Befestigungsmaterial)	1 522 330
Quadratflansch-Adapter 58 x 58 mm, für Klemmflansch RI 58, AC 58 (komplett mit Befestigungsmaterial)	1 522 326
Quadratflansch-Adapter 80 x 80 mm, für Klemmflansch RI 58, AC 58 (komplett mit Befestigungsmaterial)	1 522 327
Synchroflansch-Adapter, für Klemmflansch RI 58, AC 58 (komplett mit Befestigungsmaterial)	1 522 328
Synchroflansch-Befestigungsexzenter, d6,5 für M3-Schrauben (Satz besteht aus 3 Stück)	0 070 655

VERBINDUNGSKABEL



Verbindungskabel mit Stecker (Buchse) einseitig	Art.-Nr.
M23 (Conin), 12-polig, TPE-Kabel, ccw, passend zu Anschluss G/H, 3 m	1 543 002
M23 (Conin), 12-polig, TPE-Kabel, ccw, passend zu Anschluss G/H, 5 m	1 543 003
M23 (Conin), 12-polig, TPE-Kabel, ccw, passend zu Anschluss G/H, 10 m	1 543 004
M23 (Conin), 12-polig, TPE-Kabel, ccw, passend zu Anschluss G/H, 15 m	1 543 005
M23 (Conin), 12-polig, TPE-Kabel, ccw, passend zu Anschluss G/H, 20 m	1 543 006
M23 (Conin), 12-polig, TPE-Kabel, ccw, passend zu Anschluss G/H, 25 m	1 543 007
M23 (Conin), 12-polig, TPE-Kabel, ccw, passend zu Anschluss G/H, 30 m	1 543 008
M23 (Conin), 12-polig, TPE-Kabel, ccw, passend zu Anschluss G/H, 40 m	1 543 015
M23 (Conin), 12-polig, TPE-Kabel, ccw, passend zu Anschluss G/H, 50 m	1 543 016

VERBINDUNGSKABEL

TECHNISCHES DATENBLATT

**Absolutgeber AC 58 - SSI-P
Zubehör**

VERBINDUNGSKABEL (Fortsetzung)

Kabel ohne Stecker (nicht konfektioniert)	Art.-Nr.
TPE-Kabel, 12-adrig + Schirm	3 280 220 + Längenangabe

ANZEIGEN

	Art.-Nr.
Positionsanzeige Signo-SSI	0 727 111

HANDBÜCHER

	Art.-Nr.
Technisches Handbuch deutsch, SSI-P	2 565 287 (oder Homepage)
Technisches Handbuch englisch, SSI-P	2 565 289 (oder Homepage)

SOFTWARE

	Art.-Nr.
Software Win SSI, als Download von unserer Homepage	www.hengstler.com
Win SSI PC-Anschlusskabel für M23 (Conin), 12-polig, ccw (passend zu Versorgungsspannung E und Anschluss G und H)	1 543 010