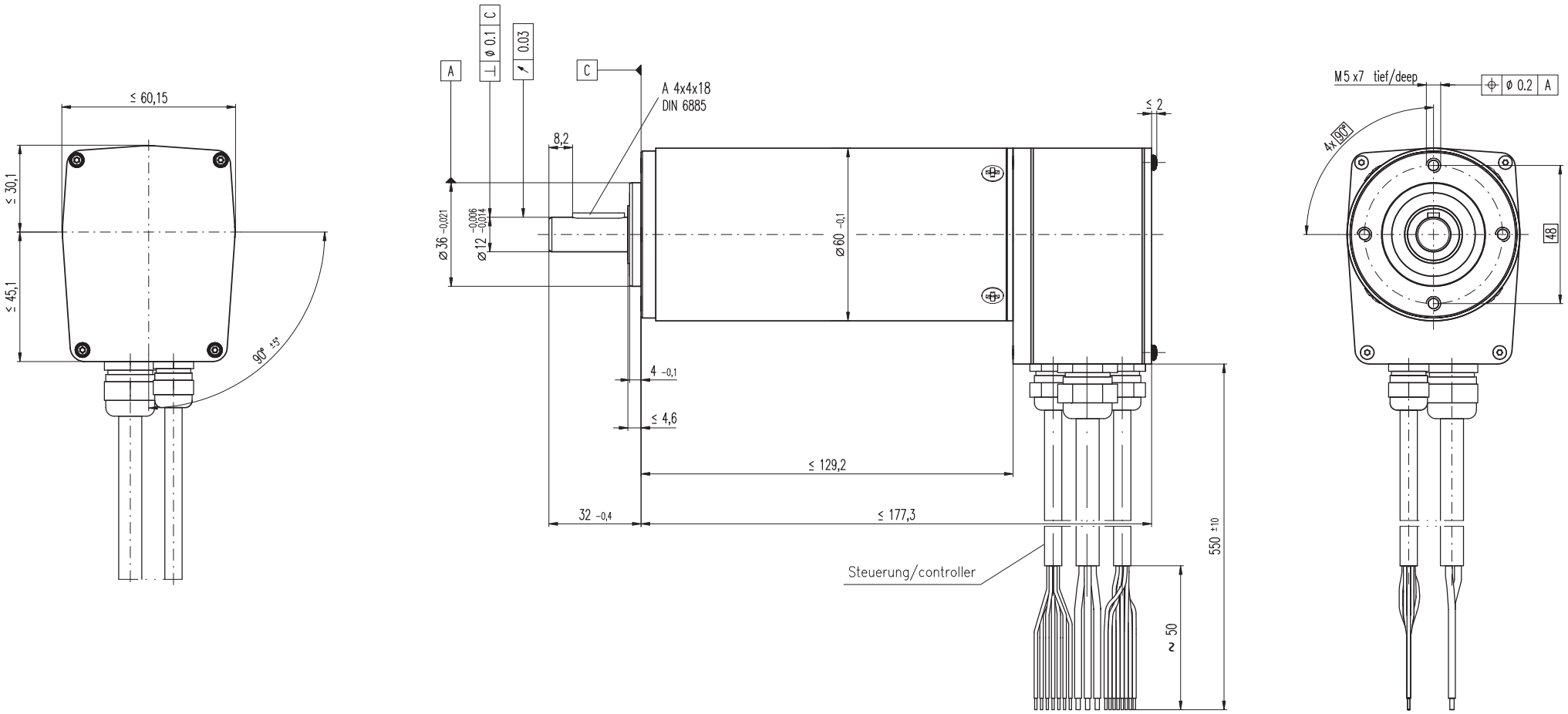


Kabelbelegung / wiring diagram

Steuerung / controller
7x 0.25mm²

Kabel weiss cable white	=	Hallsensor 3 hall sensor 3
Kabel braun cable brown	=	Hallsensor 2 hall sensor 2
Kabel grün cable green	=	Hallsensor 1 hall sensor 1
Kabel gelb cable yellow	=	GND
Kabel grau cable grey	=	V_{hall} 4.5 ... 24V DC
Kabel blau cable blue	=	Temp.-sensor
Kabel rosa cable pink	=	Temp.-sensor

Motor / motor
3x 1.5mm²

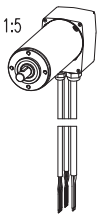
Kabel cable	1	=	Wicklung 1 winding 1
Kabel cable	2	=	Wicklung 2 winding 2
Kabel cable	3	=	Wicklung 3 winding 3

Encoder / encoder
8x 0.25mm²

Kabel weiss cable white	=	V_{CC} 5V DC
Kabel braun cable brown	=	GND
Kabel grün cable green	=	Kanal $\bar{A}$ channel $\bar{A}$
Kabel gelb cable yellow	=	Kanal A channel A
Kabel grau cable grey	=	Kanal $\bar{B}$ channel $\bar{B}$
Kabel rosa cable pink	=	Kanal B channel B
Kabel blau cable blue	=	Kanal $\bar{I}$ (Index) channel $\bar{I}$ (Index)
Kabel rot cable red	=	Kanal I (Index) channel I (Index)

Wälzlager vorgespannt : Vorspannkraft
rolling bearing pre-loaded : pre-loading power > 30 N

Motor : kein Axialspiel
motor : no axial play



maxon tacho ENC HEDL 9140 500IMP 3K		137959
maxon motor EC60 BL D 400W KL 2WE		167132
Artikelnummer	Fertigprodukt	Basisnummer

Artikel-Nr. / part no

Index/rev.	AFD-Nr/change	Werkstoff / material	Massstab scale
	660097 28.10.2016 KB		A2 1:1

Änderungen in der Herstelltechnologie, Geometrie und Material nur in Absprache mit maxon motor ag Sachseln
Modification in production technology geometry and materials only by agreement with maxon motor ag Sachseln

Masse ohne Toleranzangabe: dimensions without tolerance: ISO 2768-m

Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.
We reserve all rights for this drawing.

	Datum/date	Name
Gezeichnet	02.06.2003	ROW
Geprüft	11.01.2017	SMUL
EDV	8:00205583.SZN	
Freigabe:	567724	

maxon motor ag
CH-6072 Sachseln

Benennung / title
Massbild
EC60 + ENC HEDL 9140

Dokument-Nr. / dwg no
568124

Index/rev.	Blatt/sheet
02	1 / 1

Ers.f. 538026 Ers.d.

printed: 20170728 08:04:56 Document: 568124 / 02 / Released /