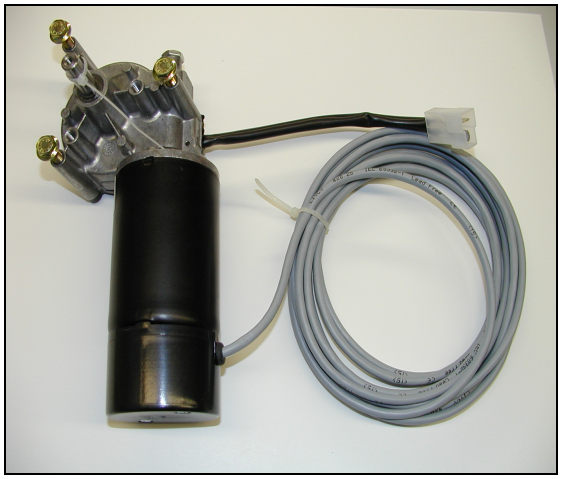
EPH elektronik Produktions- und Handelsgesellschaft mbH
Rudolf-Diesel-Str. 18 | DE-74354 Besigheim-Ottmarsheim
+49 (0)7143 81 52 0 |info@eph-elektronik.com |www.eph-elektronik.com

EPH Elektronik
by VALETA Group

Impulsgeber Typ EPH Z55



- Magnetischer Impulsgeber mit Hallsensoren
- 2 Kanäle, 90° phasenverschoben
- Auflösung: 4/8/15/16 Impulse je Motorumdrehung
- Integrierter Spannungsregler für weiten Versorgungs-spannungsbereich
- Integrierter Schmitt-Trigger und OC-Ausgang, Betrieb mit externen Pull-Up-Widerständen
- Robustes Kunststoffgehäuse (ABS)
- Lieferung vorzugsweise angebaut an Schnecken-getriebemotoren der Baureihe DOGA 111

Elektrische Daten: (bei 25° C)

Versorgungsspannung:	4,2.....24V DC (max. 26,5 V)
Standardimpulszahlen:	4, 8, 15 oder 16 Impulse pro Motorumdrehung*
Stromaufnahme (bei 12 V, ohne Last):	typisch 8 mA (max. 16 mA)
Ausgangsstrom:	bis 25 mA pro Kanal
Ausgangsschaltung:	Open Collector

*...ergibt an der Getriebewelle eine maximale Winkelauflösung (bei Getriebeuntersetzung 62:1 und Geber mit 16 Impulsen) von unter 0,1° (alle 4 Signalflanken ausgewertet)

Betriebstemperaturbereich Hallsensoren:	-40° C.....+150° C
Anschlussbelegung:	siehe unten
Abmessungen:	siehe unten

Je nach Erfordernis kann der Geber mit individuell konfektioniertem Anschlusskabel in beliebiger Länge ausgeführt werden. Standardkabel: UNITRONIC LIYCY 4x0,25mm² (geschirmt)

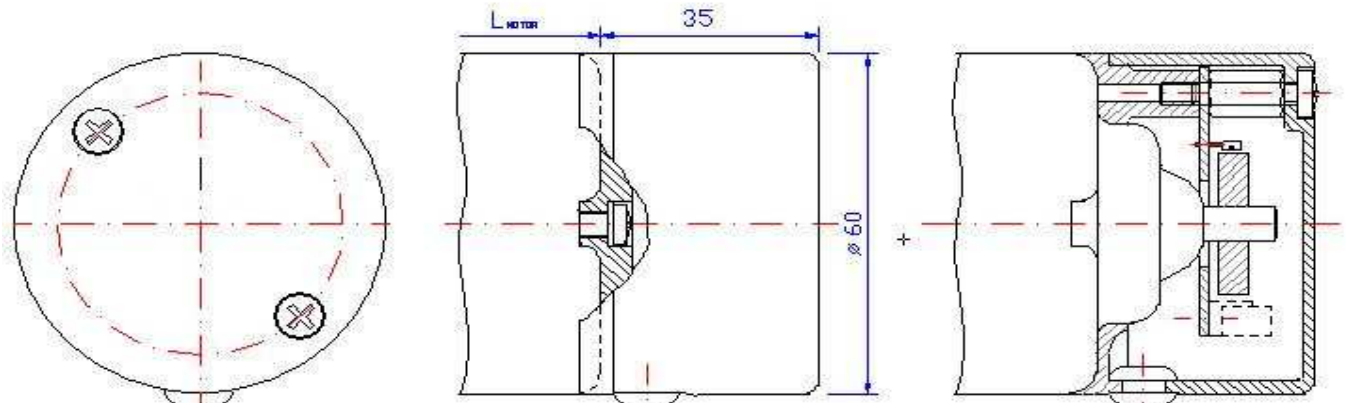
Geschäftsführer: Stefan Schellmann, Reiner Mannsperger, Thomas Seidel | Registergericht: Amtsgericht Stuttgart
Nr. HRB 301477 | USt-IdNr.: DE145769572, Steuer-Nr. 55001/11690 | Kreissparkasse Heilbronn Konto 005880005,
BLZ 620 500 00 | IBAN DE20 6205 0000 0005 8800 05 | SWIFT/BIC HEISDE66 | Zertifiziert nach ISO 9001

EPH elektronik Produktions- und Handelsgesellschaft mbH
Rudolf-Diesel-Str. 18 | DE-74354 Besigheim-Ottmarsheim
+49 (0)7143 81 52 0 |info@eph-elektronik.com |www.eph-elektronik.com

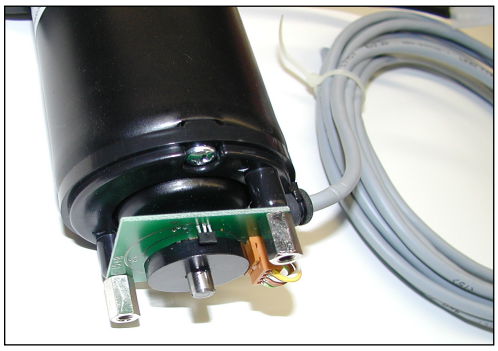
EPH Elektronik
by VALETA Group

Impulsgeber Typ EPH Z55

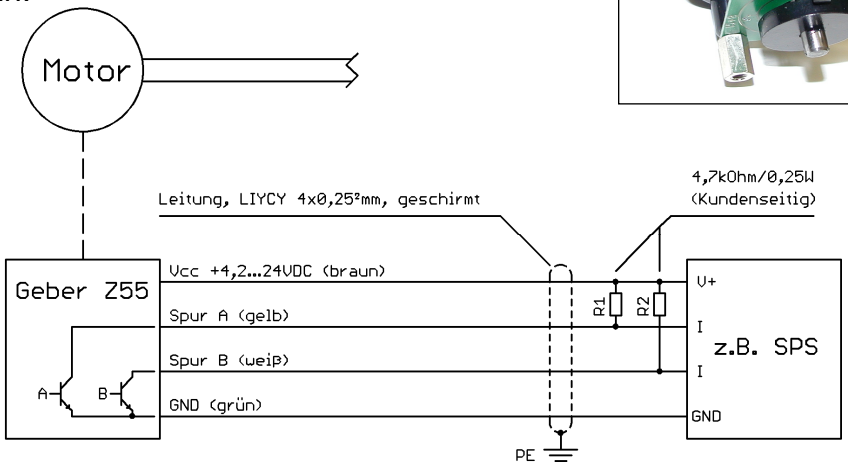
Abmessungen mit Motor 111:



Die Gestaltung der Kabeleinführung bietet die Möglichkeit, durch Lösen der beiden rückseitigen Schrauben und Abziehen der Kunststoffkappe das Anschlusskabel am Leiterplattenstecker abzustecken.



Anschlussplan:



Bestellbeispiel: **Z** 55 / **8**

Z 55 = 2 Kanäle (A+B)
E 55 = 1 Kanal (A)

4…Impulse je Motorumdrehung
8
15
16 (andere auf Anfrage)

Farbbelegung
Standardkabel:

braun = +4,2…24VDC
grün = GND
gelb = Spur A
weiß = Spur B

Enabling electronic drive technology.

Geschäftsführer: Stefan Schellmann, Reiner Mannsperger, Thomas Seidel | Registergericht: Amtsgericht Stuttgart
Nr. HRB 301477 | USt-IdNr.: DE145769572, Steuer-Nr. 55001/11690 | Kreissparkasse Heilbronn Konto 005880005,
BLZ 620 500 00 | IBAN DE20 6205 0000 0005 8800 05 | SWIFT/BIC HEISDE66 | Zertifiziert nach ISO 9001