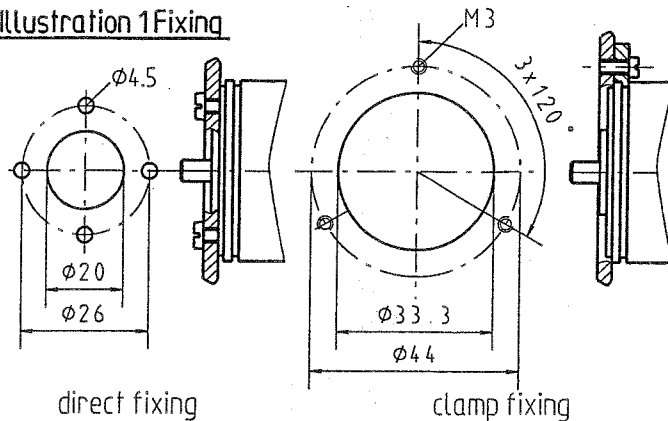


Operating instruction for transducer Type: PK ; PW 0613 -

Illustration 1 Fixing



direct fixing

clamp fixing

Illustration 2

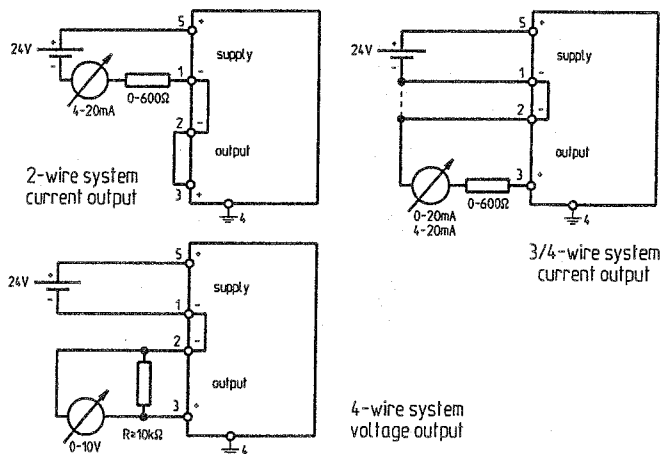
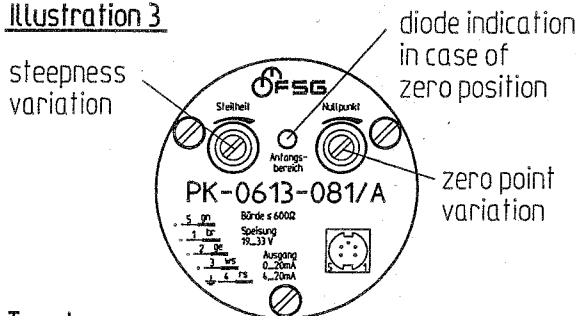
2-wire system
current output3/4-wire system
current output4-wire system
voltage output

Illustration 3



Type key:

PK - 06 13 - *** / *)
PW

Variant-No. *)
Casing-synchro-size
Shaft diameter
Device group
(PK=conductive plastic; PW=wire)

*)Variant-No.
will be determined
through addition
of the single
figures.

*)A = 0...175°/345°
B = 0...90°/180°
C = 0...40°/90°

1. Attachment and centering according to illustration 1.
2. Wiring possibilities and measurement range please look illustration 2.
3. Driving mechanics is to drive to initial position.
4. Connect transducer with aid of coupler with driving mechanics.
5. Zero point adjustment

Adjust the zero point range through turning of the transmitter housing.

Zero point will be signalized through lighting of the diode.

ATTENTION!

Luminous diode only signalizes the zero point range, electrical zero point determine through examination of the output signal.

Transmitter is to tighten and the output signal with the zero point trimmer is to adjust to 0 or 4 mA. Zero point trimmer and steepnes trimmer respectively after removal of the protective screw (illustration 3) accessible.

6. End-angle adjustment
Driving mechanics is to drive to 100% position and to adjust with the steepness trimmer to 20 mA.
7. Initial position and finial position are to controll and if necessary, you have to iterate the alignment.
8. Protective screws are to fix.

0 1	2 (3/4) wire system current, 4...20 mA, without galv. isolation
0 2	3/4 wire system current, 0/4...20 mA, without galv. isolation
0 3	4 wire system current, 0/4...20 mA, with galv. isolation
0 4	4 wire system current, ± 20 mA, with galv. isolation
0 5	3/4 wire system voltage, 0...10 V, without galv. isolation
0 6	4 wire system voltage, 0...10 V with galv. isolation
0 7	4 wire system voltage, ± 10 V, with galv. isolation
0 0	clockwise direction of rotation
1 6	clockwise direction of rotation
0 0	continuous rotation
3 2	stops
0 0	circular connector (angled)
6 4	circular connector (straight)
1 2 8	cable connection
2 5 6	spring release (for Rope Length Transmitter)

*** - The variant no. will be determined by addition of the individual numbers.

Ersatz für BA 1.06/90.001E

5600Z01-BA:01E

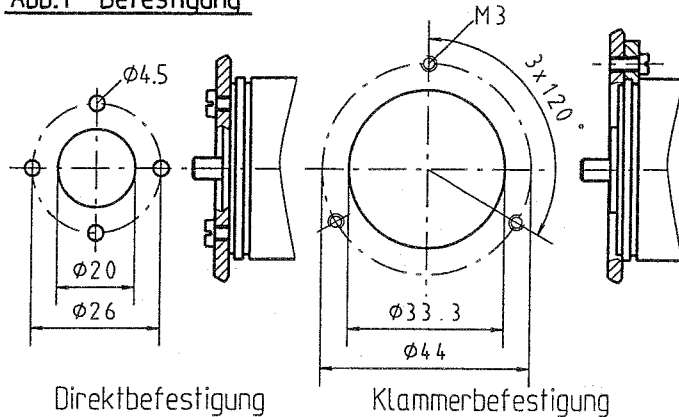
2005	Datum	Name	Maßstab	
gez.	16.06.	BULUT	1:1	
gepr.	16.06.2005	BAUM		
Ursprung	15.07.04	Dier/Kän		

5600Z001

Bedienungsanleitung für Meßwertaufnehmer

Typ: PK ; PW 0613 -

Abb.1 Befestigung



Direktbefestigung

Klammerbefestigung

Abb.2

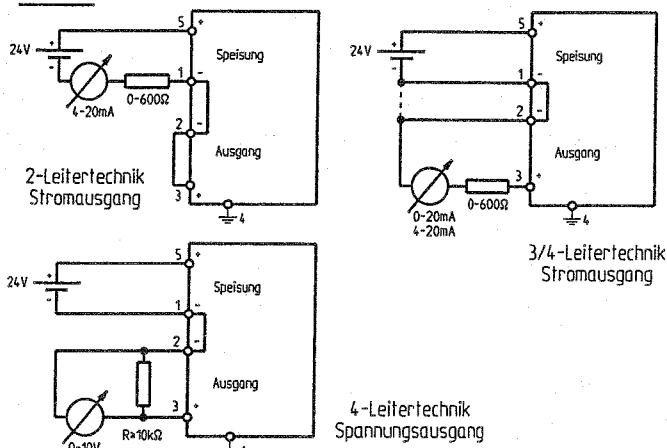
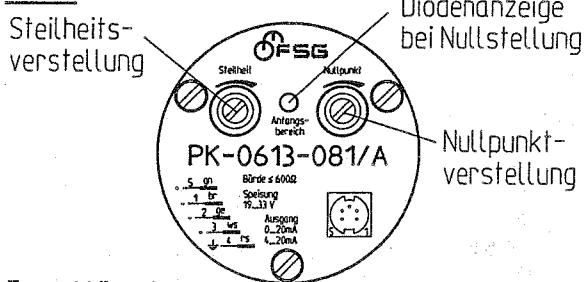


Abb.3



Typschlüssel:

PK - 06 13 - *** / *

Varianten-Nummer *)
Gehäuse-Synchrogröße
Wellendurchmesser
Gerätegruppe (PK=Leitplastik; PW=Draht)

*) A = 0...175°/345°
B = 0...90°/180°
C = 0...40°/90°

*) Die Varianten-Nr.
wird durch Addition
der einzelnen Zahlen
ermittelt

Ersatz für BA 1.06/90.001

5600Z01-BA:01D

1. Befestigung und Zentrierung nach Abb.1.
2. Beschaltungsmöglichkeiten und Meßbereiche siehe Abb.2.
3. Antriebsmechanik auf Anfangsstellung fahren
4. Meßwertaufnehmer mittels Kupplung mit der Antriebsmechanik verbinden.
5. Nullpunkteinstellung
Durch Drehen des Gebergehäuses den Nullpunkt-bereich einstellen.
Nullpunkt wird durch Leuchten der Diode signalisiert.
ACHTUNG!
Leuchtdiode signalisiert nur den Nullpunktbereich, elektrischen Nullpunkt durch überprüfen des Ausgangssignals ermitteln.
Geber festziehen und das Ausgangssignal mit dem Nullpunkttrimmer auf 0 oder 4 mA bzw. ca. 5 mV einstellen. Nullpunkt- bzw. Steilheitstrimmer nach Entfernen der Schutzschraube (Abb.3) zugänglich.
6. Endwinkeleinstellung
Antriebsmechanik auf 100% Stellung fahren und mit dem Steilheitstrimmer 20 mA bzw. 10 V einstellen.
7. Anfangs- und Endstellung kontrollieren und wenn nötig, den Abgleich wiederholen.
8. Schutzschrauben befestigen.

0 1	2 (3/4) Leitert. Strom, 4...20 mA, ohne galv. Trennung
0 2	3/4 Leitert. Strom, 0/4...20 mA, ohne galv. Trennung
0 3	4 Leitert. Strom, 0/4...20 mA, mit galv. Trennung
0 4	4 Leitert. Strom, ± 20 mA, mit galv. Trennung
0 5	3/4 Leitert. Spann., 0...10 V, ohne galv. Trennung
0 6	4 Leitert. Spann., 0...10 V mit galv. Trennung
0 7	4 Leitert. Spann., ± 10 V, mit galv. Trennung
0 0	Rechtsdreh Sinn
1 6	Links dreh Sinn
0 0	durchdrehend
3 2	Anschläge
0 0	Rundstecker, gerade
6 4	Rundstecker, winklig
1 2 8	Kabelanschluß
2 5 6	Federrückzug (für Seillängengeber)

*** Die Varianten - Nr. wird durch Addition der einzelnen Zahlen ermittelt.

2005	Datum	Name	Maßstab	
gez.	16.06.	BULUT	1:1	
gepr.	16.06.2005	BAUM		
Ursprung	12.07.04	Dier/Kön		5600Z000