

AMG 81 • HMG 81 HÜBNER Absolutwertgeber mit Profibus

Absolut-Multiturn + Inkrementalgeber
Absolute Multiturn + Incremental Encoder

AMG 81 / HMG 81 Profibus

Absolut / Absolute

Singleturn	max. 13 Bit = 4 096
Multiturn	max. 16 Bit = 65 536
Schnittstelle <i>Interface</i>	Profibus DP, Klasse 1 und 2 <i>Profibus, class 1 and 2</i>
Ein- und Ausgänge <i>Inputs and outputs</i>	potenzialgetrennt <i>electrical insulated</i>
Baudrate	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s
Adresse <i>Address</i>	einstellbar 0 – 99 <i>adjustable 0 – 99</i>
Kabelabschluss <i>Cable termination</i>	zuschaltbar <i>selectable</i>
Parameter, Klasse 2 <i>Parameter, class 2</i>	Drehrichtung, Auflösung, Offset <i>Sense of rotation, solution, offset</i>
Betriebsspannung <i>Supply voltage</i>	10 ... 30 V DC
Stromaufnahme <i>Current consumption</i>	150 mA (24 V DC) ohne Last <i>no load</i>
Arbeitstemperaturbereich <i>Operating temperature range</i>	0 ... 60 °C
Anschluss <i>Connection</i>	Bushaube mit 3 Kabelverschraubungen <i>Bus cover with 3 cable fittings</i>
Statusanzeige <i>Display</i>	LED
Option M	Redundante SSI-Schnittstelle <i>Redundant SSI interface</i>

Inkremental / Incremental

Strichzahl je Umdrehung <i>Line counts per turn</i>	2 048
Phasenlage <i>Squarewave displacement</i>	90° ± 20 %
Logikpegel <i>Interface</i>	HTL (Version C)
Ausgabefrequenz <i>Output frequency</i>	max. 120 kHz
Anschluss <i>Connection</i>	12-pol. Steckverbinder <i>12 pins connector</i>

AMG 81 P 2 048 RP
HMG 81 P 2 048 RP

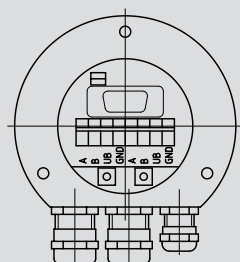
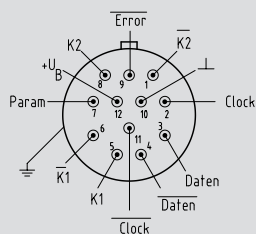
EURO-Flansch B10 / *EURO flange B10*
Hohlwelle / *Hollow-shaft*

Ansicht A

Anschlussbelegung
Rundstecker
inkremental und SSI

View A

Mating connector
Pin connection
incremental and SSI



Ansicht in Bushaube

Anschlussbelegung Profibus

View in bus cover

Pin connection profibus