

Stainless Steel / Hollow Shaft & IP69k

Made to last



- GEMMH.Z04 12mm Hollow Shaft DeviceNet
- GEMMH.Z05 12mm Hollow Shaft Profibus
- GEMMH.Z06 12mm Hollow Shaft Ethernet/IP

Data-sheets and Installation call Transtech

Imported & stocked by:

Tt
TRANSTECH

BHP BAUMER-IVO ENCODER - CROSS REF LIST

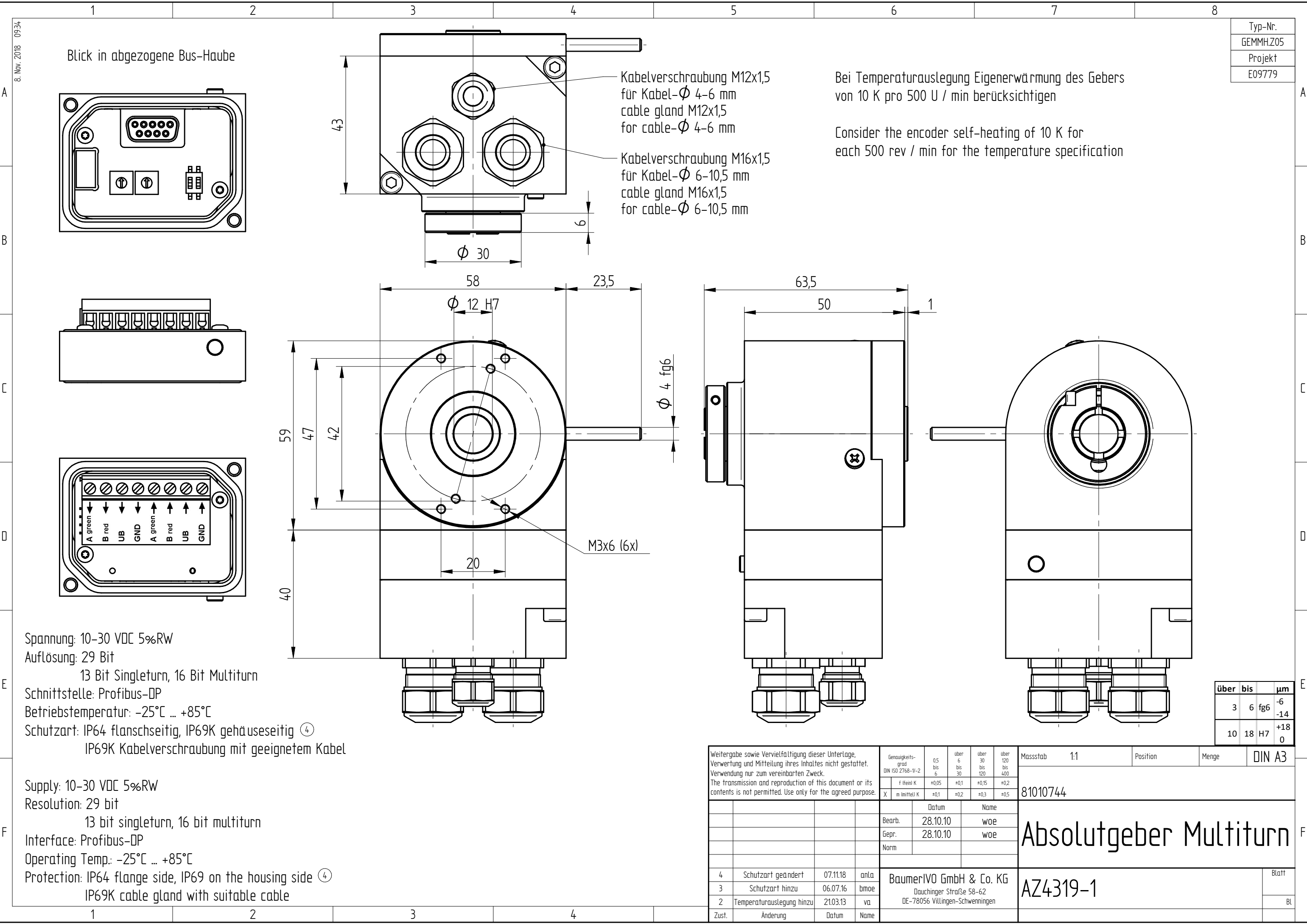
ITEM	OLD MODEL	IP-69k/IP-64 MODEL (IP-69 from housing side)	ENCODER/RESOLVER DESCRIPTION	DRAWING REF	COMMENTS
1	GEMMH.3203P32	GEMMH.Z05	12MM H/SHAFT S/S ENCODER ABSOLUTE PROFIBUS + EDS CD	AZ4410-1	Model supplied since Dec 2010
2	GEMMH.3208P32	GEMMH.Z04	12MM H/SHAFT S/S ENCODER ABSOLUTE DNET + EDS CD	AZ4409-1	Model supplied since Dec 2010
3	GEMMH.N208EA2	GEMMH.Z06	12MM H/SHAFT S/S ENCODER ABSOLUTE Ethernet IP M12	AZ4818-1	Introduced 2019 & update version to BHP Spec

Prepared by - Barrie King / John King:

Last Updated 07/04/2021

Transtech Electronic Controls Pty Ltd
 2 / 48 Dellamarta Road,
 WANGARA WA 6065
 T: (08) 9302-2044
 F: (08) 9302-2054
 E: barrie@transtech.com.au / john@transtech.com.au

Australian Distributor for Baumer Motion Control / IVO GmbH



Blick in abgezogene Bus-Haube

Kabelverschraubung M12x1,5
für Kabel- ϕ 4-6 mm
cable gland M12x1,5
for cable- ϕ 4-6 mm

Kabelverschraubung M16x1,5
für Kabel- ϕ 6-10,5 mm
cable gland M16x1,5
for cable- ϕ 6-10,5 mm

Bei Temperatúrauslegung Eigenerwärmung des Gebers
von 10 K pro 500 U / min berücksichtigen

Consider the encoder self-heating of 10 K for
each 500 rev / min for the temperature specification

Typ-Nr.
GEMMH.Z05
Projekt
E09779

Spannung: 10-30 VDC 5%RW
Auflösung: 29 Bit
13 Bit Singleturn, 16 Bit Multiturn
Schnittstelle: Profibus-DP
Betriebstemperatur: -25°C ... +85°C
Schutzart: IP64 flanschseitig, IP69K gehäuseseitig ④
IP69K Kabelverschraubung mit geeignetem Kabel

Supply: 10-30 VDC 5%RW
Resolution: 29 bit
13 bit singleturn, 16 bit multiturn
Interface: Profibus-DP
Operating Temp.: -25°C ... +85°C
Protection: IP64 flange side, IP69 on the housing side ④
IP69K cable gland with suitable cable

über	bis	μ m
3	6	fg6 -6 +18 0
10	18	H7

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet. Verwendung nur zum vereinbarten Zweck. The transmission and reproduction of this document or its contents is not permitted. Use only for the agreed purpose.				Genauigkeits-grad DIN ISO 2768-V-2	0,5 bis 6	über 6 bis 30	über 30 bis 120	über 120 bis 400	Massstab 1:1	Position	Menge	DIN A3
				f (fein) K	±0,05	±0,1	±0,15	±0,2	81010744			
				X m (mittel) K	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5				
									Absolutgeber Multiturn			
				Bearb.	28.10.10			woe				
				Gepr.	28.10.10			woe				
				Norm					AZ4319-1			
4	Schutzart geändert	07.11.18	anla	BaumerIVO GmbH & Co. KG Dauchinger Straße 58-62 DE-78056 Villingen-Schwenningen					Blatt			
3	Schutzart hinzu	06.07.16	bmoe									
2	Temperatúrauslegung hinzu	21.03.13	va									
Zust.	Anderung	Datum	Name									