

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

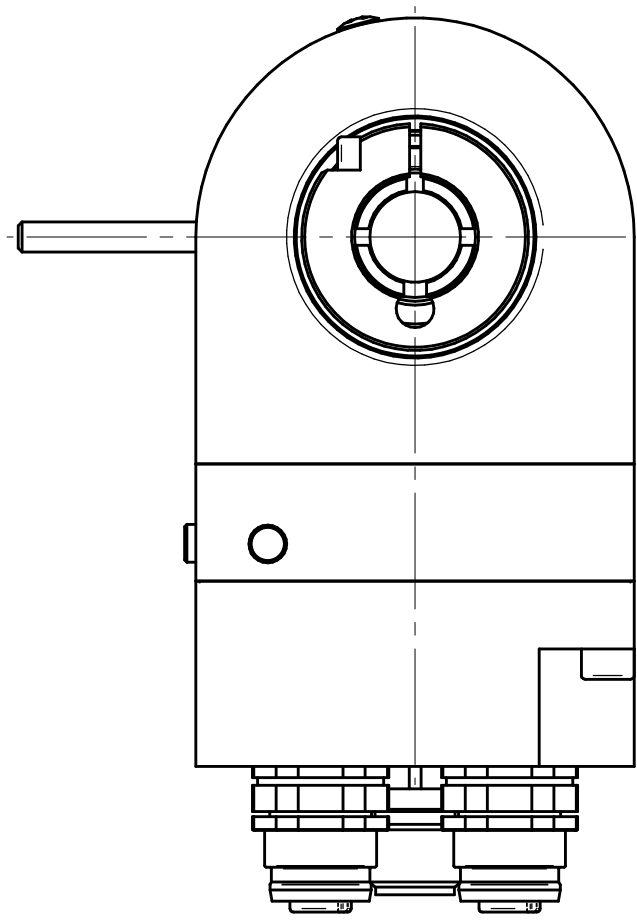
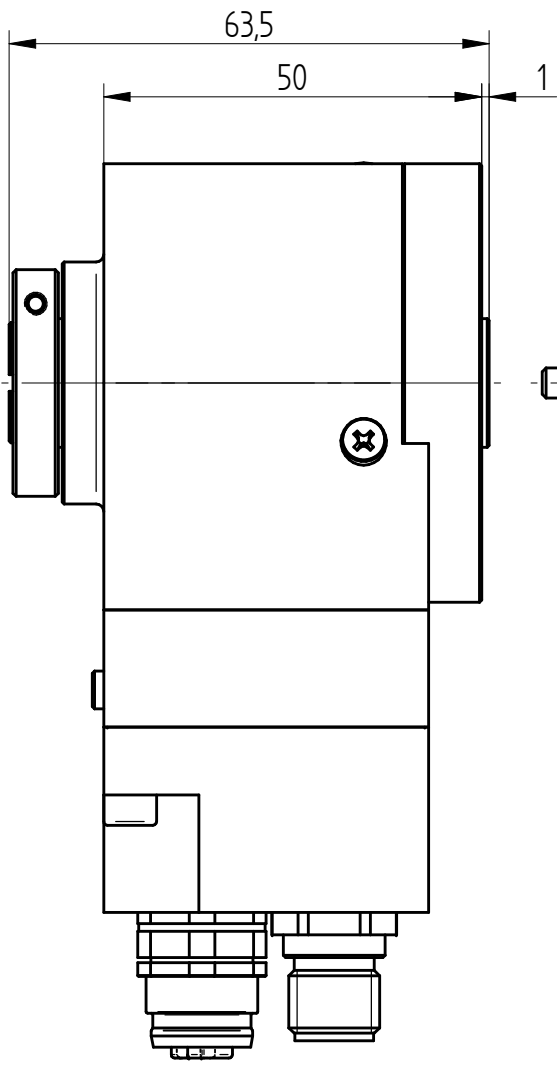
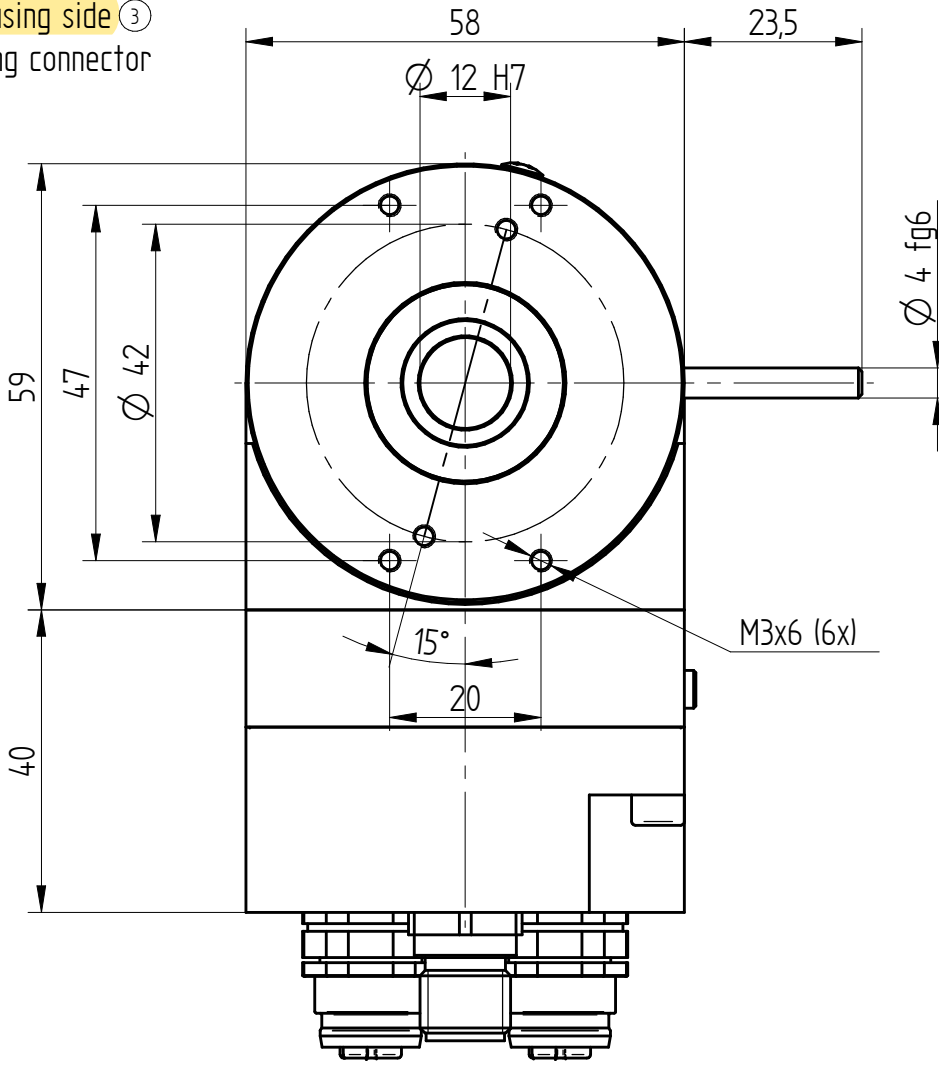
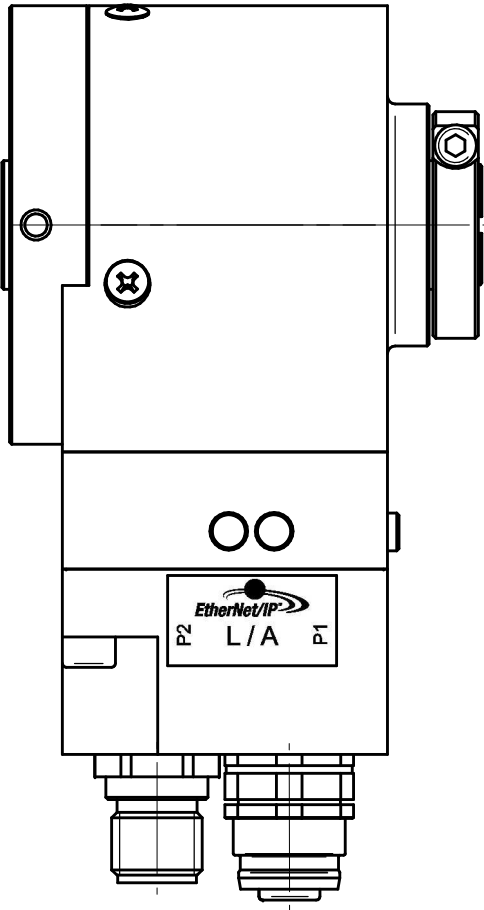
Transtech Electronic Controls Pty Ltd
 2 / 48 Dellamarta Road,
 WANGARA WA 6065
 T: (08) 9302-2044
 F: (08) 9302-2054
 E: barrie@transtech.com.au / john@transtech.com.au

Australian Distributor for Baumer Motion Control / IVO GmbH

8. Nov. 2018 0935

Spannung: 10-30 VDC 5%RW
Auflösung: 29 Bit
13 Bit Singleturn, 16 Bit Multiturn
Schnittstelle: EtherNet/IP
Schutzart: IP64 flanschseitig, IP69K gehäuseseitig ③
IP67 Stecker mit verschraubten Gegenstecker
Betriebstemperatur: -25°C ... +85°C

Supply: 10-30 VDC 5%RW
Resolution: 29 bit
13 bit singleturn, 16 bit multiturn
Interface: EtherNet/IP
Protection: IP64 flange side, IP69K on the housing side ③
IP67 connector with screwed mating connector
Operating Temp.: -25°C ... +85°C

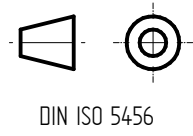


Versorgung / supply
1x Gerätestecker / connector male M12

Pin	Belegung / assignment
1	UB
2	--
3	GND
4	--

EtherNet/IP
2x Gerätedose/connector female M12

Pin	Belegung / assignment
1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-



Bei Temperaturlauslegung 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.Z06
.
.

über	bis	µm
3	6 fg6	-6 -14
10	18 H7	+18 0

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	81191284				
				X	m (mittel) K	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5					
					Datum		Name		Absolutgeber Multiturn					
					Bearb.	18.12.15	bmoe							
					Gepr.	18.12.15	woe							
					Norm									
					BaumerIVO GmbH & Co. KG Dauchinger Straße 58-62 DE-78056 Villingen-Schwenningen					AZ4818-1				Blatt
3	Schutzart geändert	07.11.18	anla						BL					
2	Schutzart hinzu	06.07.16	bmoe											
Zust.	Änderung	Datum	Name											