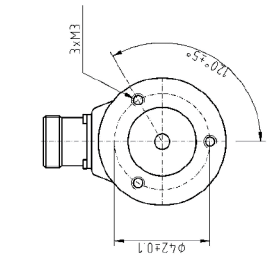
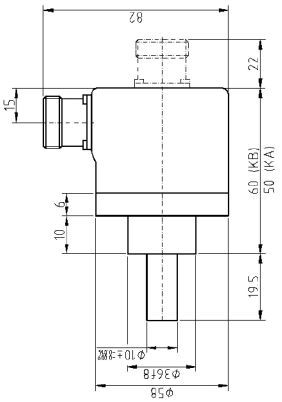
MAL 41x

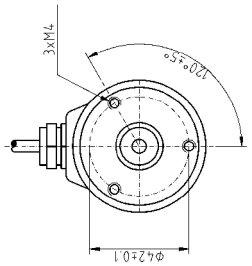
ABSOLUTE | PP Push-Pull | N Line Driver | IP 65 | 5 / 10..30 VDC

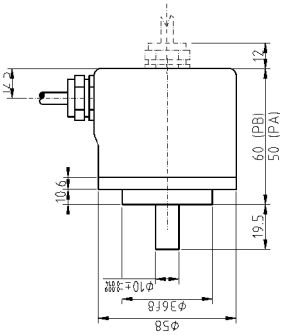
Dane elektryczne	
Rozdzielczość	10bit (1024imp/obr), 12bit (4096imp/obr) lub 13bit (8192imp/obr)
Elektronika wyjściowa	PushPull lub Nadajnik linii
Napięcie zasilania	10..30VDC lub 5VDC dla NL
Pobór prądu	70mA/10V lub 150mA/5V
Prąd wyjściowy	20mA
Częstotliwość graniczna	150kHz (200kHz dla NL)
Dane mechaniczne	
Maksymalna prędkość obrotowa	6000 obr/min
Obudowa	Ø58mm
Oś	Ø10 mm
Podłączenie	Przewód 1m lub złącze (12pin dla rozdzielczości 10bit; 16pin dla rozdzielczości 12 i 13bit)
Materiał obudowy	Aluminium
Obciążenie osi promieniowo	50 N
Obciążenie osi osiowo	20 N
Wibracje	10 G (10 – 2000Hz)
Udary	50G / 100ms
Warunki pracy	
Stopień ochrony	IP65
Temperatura pracy/ składowania	0ºC do +60ºC (opcjonalnie -25ºC do +60ºC)
Wilgotność powietrza	95%

Pin złącza	Kolor przewodu	Sygnał	13 bit	12 bit	10 bit	8 bit
1	Różowy	2^0 + 90°	12 MSB	11 MSB	9 MSB	7 MSB
2	Żółty	2^0	11	10	8	6
3	Zielony	2^1	10	9	7	5
4	Brązowy	2^2	9	8	6	4
5	Czarny	2^3	8	7	5	3
6	Fioletowy	2^4	7	6	4	2
7	Biały	2^5	6	5	3	1
8	Szary	2^6	5	4	2	0 LSB
9	Czerwono-niebieski	2^7	4	3	1	NC
10	Szaro-różowy	2^8	3	2	0 LSB	NC
11	Czerwony	+ 5 V lub 10...30 V				
12	Niebieski	GND				
13	Biało-Zielony	2^9	2			
14	Brązowo-zielony	2^{10}	1	0 LSB		
15	Biało-żółty	2^{11}	0 LSB	NC		
16	Żółto-brązowy	2^{11} + 90°		NC		









Symbol zamówieniowy		
MAL 410	12 bit	PB
MAL410 – PushPull 10...30VDC MAL415 – Nadajnik linii 5VDC	10bit (1024imp/obr) 12bit (4096imp/obr) 13bit (8192imp/obr)	PB – wyjście kablem bocznie PA – wyjście kablem osiowo KB – wyjście złączem bocznie KA – wyjście złączem osiowo