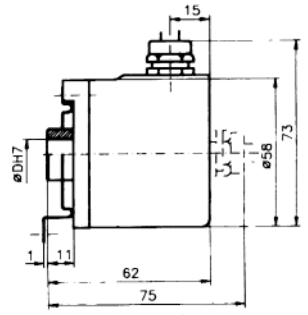
P.P.H. WOBIT WITOLD OBER 61-474 POZNAN, UL. GRUSZKOWA 4
TEL. +48 61 8350-620, -800 FAX. +48 61 8350-704, -804
WWW.WOBIT.COM.PL

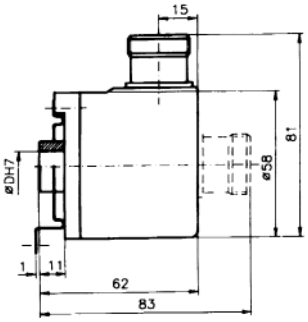
Optoelektroniczny przetwornik obrotowo-impulsowy seria MOL 320-325

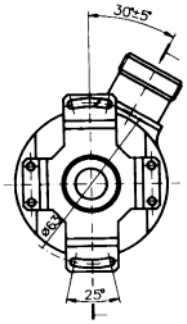
Optoelektroniczny przetwornik obrotowo-impulsowy MOL320-325 jest tanim, przemysłowym przetwornikiem inkrementalnym, w obudowie metalowej z otworem na oś 12mm, przeznaczonym do ogólnego stosowania w przemyśle. Ze względu na niską cenę i solidną budowę znajduje wszechstronne zastosowanie w automatyce.

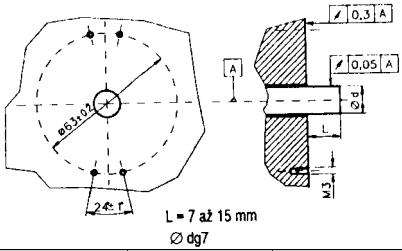
- Obudowa ∅ 58 mm, otwór ∅ 12mm
- Rozdzielczość 100-6000 działek na obrót
- 2 kanały prostokąt, znacznik zera
- Wyjścia: typu NPN OC , PNP OC, PushPull, Nadajnik Linii
- Napięcie zasilania 10-30VDC lub 5VDC
- Stopień ochrony IP 65

Przetwornik jest przeznaczony do bezpośredniego montażu na wale obiektu – na przykład silnika elektrycznego.





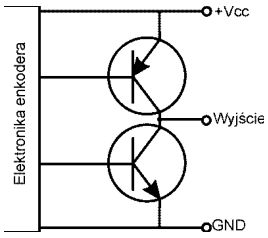




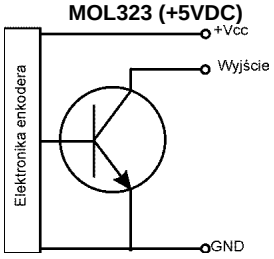
Przewód	Pin wtyczki	Znaczenie
Czerwony	12	Vcc
Czarny	10	GND
Ekran	9	Ekran
Żółty	5	A
Biały	6	/A
Zielony	8	B
Szary	1	/B
Niebieski	3	C
Fioletowy	4	/C
Różowy	2	Sense +V
Brązowy	11	Sense GND

Dane elektryczne	
Rozdzielczość (liczba działek)	100,200,250,360,500,512,1000,1024,1250,1500, 2048, 2500, 3600, 4096, 5000 i 6000
Napięcie zasilania	10-30VDC lub 5 V +/-0,5V
Pobór prądu	50 mA/30V lub 100mA/5V
Wyjścia	A, B, C
Elektronika wyjściowa	NPN OC, PNP OC, Nadajnik Linii , PushPull
Prąd wyjściowy	25mA (napięcie 0,5V lub mniej)
Częstotliwość graniczna	150 kHz (100kHz)
Żywotność (LED)	min. 100.000 h
Dane mechaniczne	
Obudowa	Aluminium średnica 58mm
Otwór w osi	12 mm
Tarcza podziałowa	Szklana z naniesioną warstwa chromu, metal dla <500 działek
Stopień ochrony	IP65
Moment bezwładności	20gcm^2
Mocowanie	śrubki na średnicy 63mm
Obciążenie promieniowe osi	40N
Obciążenie osiowe osi	60N
Masa	około. 350g
Warunki pracy	
Temp. pracy / składowania	0 °C ... +60 °C
Wilgotność powietrza	35-90% nieskondensowana / 1000h
Wibracje	10G (10-2000Hz)
Udary	50 G / 100 ms

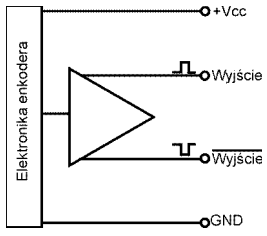
MOL320 (+10..30V)



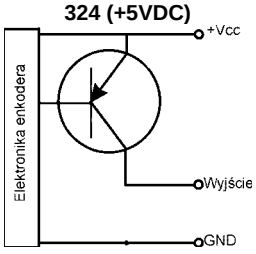
MOL321 (+10..30VDC)
MOL323 (+5VDC)

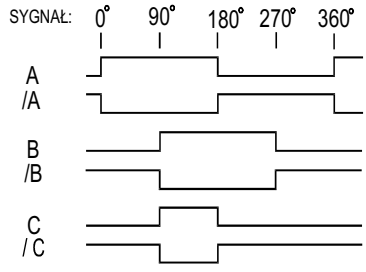


MOL325 (+5V)



MOL322 (+10..30VDC)
324 (+5VDC)





Symbol zamówieniowy:

MOL300	6000	KB
MOL300 – PushPull +10..30V **MOL301** – NPN OC +10..30V **MOL302** – PNP OC +10..30V **MOL303** – NPN OC +5VDC **MOL304** – PNP OC +5VDC **MOL305** – Nadajnik linii +5V	rozdzielczość	**KB** – wyjście wtyczką **PB** – wyjście kablem boczne **PA** – wyjście kablem osiowo z tyłu