



P.H.P.U.
IZOL PLAST
Sp. z o.o.
44-362 Rogów
ul. Raciborska 79
tel./fax 32-4512010
www.izol-plast.rogow.pl

KARTA KATALOGOWA

Enkoder typu 8.A02H.5*12.*.IP



Enkoder typu 8.A02H.5*12.*.IP jest recertyfikowanym na potrzeby stosowania w górnictwie węglowym (grupa I) enkoderem typu 8.A02H.5B12.0512.EX firmy Kuebler, posiadającym oryginalne znakowanie II 3G Ex nA IIC T4 Gc X.

Pomimo braku zmian konstrukcyjnych i ingerencji w obwody elektroniczne urządzenia firma Izol-Plast przejmuje obowiązki producenta i bierze na siebie odpowiedzialność za enkoder oznakowany jako urządzenie własnej produkcji o certyfikacie badania typu WE: **OBAC 15ATEX0232X** z dnia **12.05.2015r.**

Enkoder typu 8.A02H.5*12.*.IP służy do pomiaru prędkości obrotowej i może być stosowany w urządzeniach i maszynach górniczych m.in. w lokomotywie ELA-44 do pomiaru prędkości obrotowej silników.

Oznaczenie enkodera:

Dane znamionowe enkodera typu 8.A02H.5*12.*.IP.

Napięcie zasilania	5V DC ±5%
Maksymalny prąd zasilania	90mA
Sygnal wyjściowy	transmisja rs422
Maksymalny prąd obciążenia wyjścia	±20mA
Maksymalna częstotliwość	300kHz
Waga	0.8kg
Temperatura otoczenia	-10 °C + 40 °C
Maksymalna prędkość	2500 min ⁻¹
Stopień ochrony obudowy	IP65

średnica wewnętrznej tulei:

C = Ø20mm; 5 = Ø25mm;

3 = Ø28mm; A = Ø30mm;

2 = Ø38mm; B = Ø40mm

1 = Ø42mm

liczba impulsów na jeden obrót:

0050 – 50 obr.-1; 0360 – 360 obr.-1;

0512 – 512 obr.-1; 0600 – 600 obr.-1;

1000 – 1000 obr.-1; 1024 – 1024 obr.-1;

1500 – 1500 obr.-1; 2000 – 2000 obr.-1;


2048 – 2048 obr.-1; 2500 – 2500 obr.-1

Enkoder typu 8.A02H.5*12.*.IP

Certyfikat:

Enkoder typu 8.A02H.5*12.*.IP posiada certyfikat badania typu WE: OBAC **15ATEX0232X** z dnia **12.05.2015r** wydany przez Ośrodek Badań i Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o. o., którego właścicielem jest firma Izol-Plast.

Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm: PN-EN 60079-0:2013; (EN 60079-0:2012) i PN-EN 60079-11:2012; (EN 60079-11:2012).

Enkodery typu 8.A02H.5*12.*.IP posiadają oznaczenie:  **I M2 Ex ib I Mb**