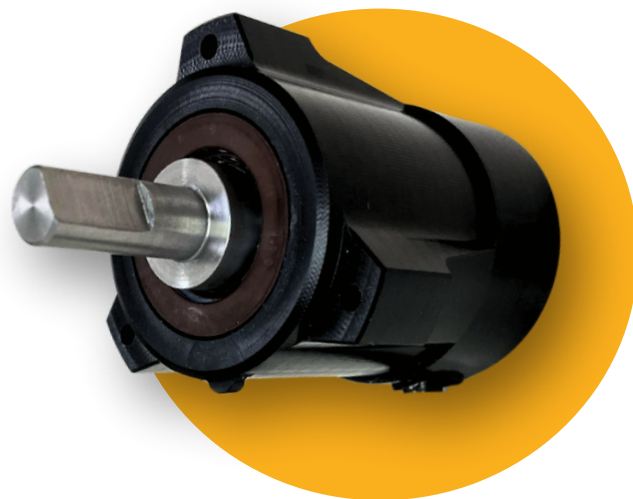


ENCODER **AGRÍCOLA**

PARA SISTEMAS DE TAXA VARIÁVEL



SENSOR **AG42**



Dados Técnicos

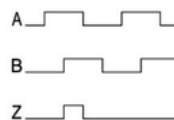
Características mecânicas

Velocidade máxima	500 RPM
Torque Inicial	0.55 N.m
Runout (eixo demontagem)	+/- 0,13 mm (máximo)
Endplay (eixo demontagem)	+/- 0,6 mm
Diâmetro do eixo	3/8" Sólido

Características elétricas

Alimentação	5 a 26 VCC HTL (5-26Vcc) ou TTL (5Vcc)
Saídas	máximo 40mA
Consumo	< 100mA
Frequência Máxima	300 kHz (sensor)
Resolução	0 a 256 PPR
Proteção Elétrica	Curto-circuito
Defasagem	90° ± 45°
Simetria	180° ± 90°

Formato do sinal



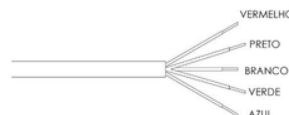
Características ambientais

Temperatura de operação	-25°C a 70°C
Temperatura de armazenamento	-40°C até 70°C
Choque	50G por 6ms
Vibração	5Hz a 2000Hz a 10G
Umidade	Até 98% sem condensação
Proteção IP	IP69 (ABNT NBR IEC60529:2017)

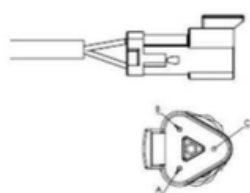
Conexão elétrica

Opção "0" - Sem plug (cabo de vias)

Vias	Função
Vermelho	Alimentação (+V)
Preto	Comum
Branco	Canal A
Verde	Canal B
Azul	Canal C

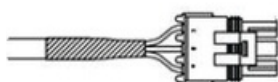


Opção "N" - Conector Deutsch macho 3 pinos



Pino	Função
A	Canal A
B	Comum
C	Alimentação (+V)

Opção "P" - Conector Delphi 3 pinos

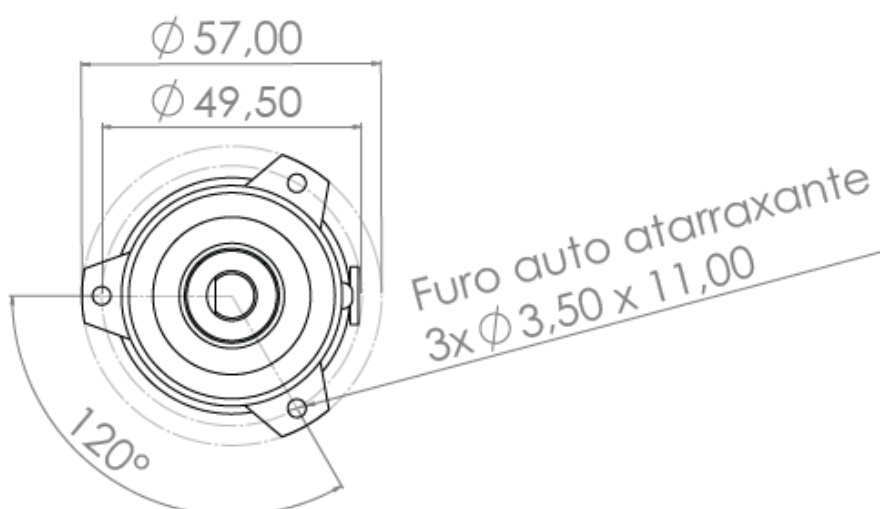
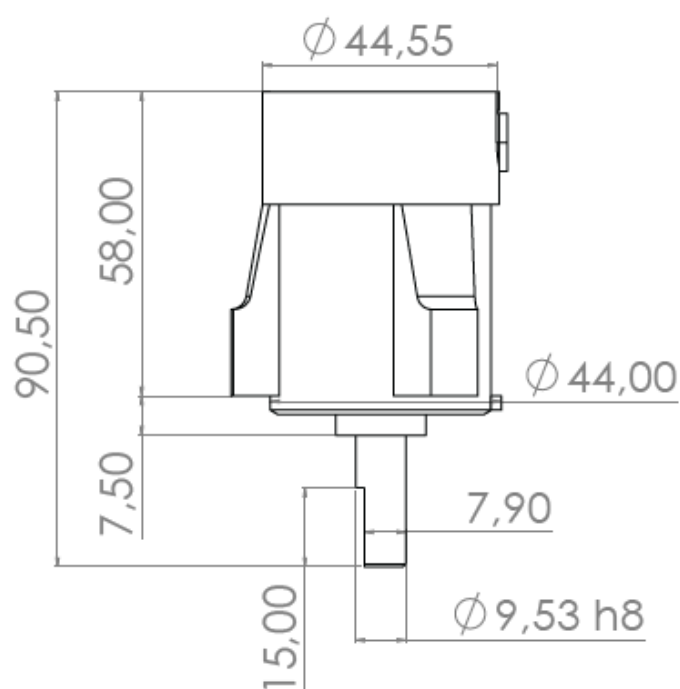


Pino	Função
A	Alimentação (+V)
B	Comum
C	Canal A

Dados Técnicos

Desenho Dimensional

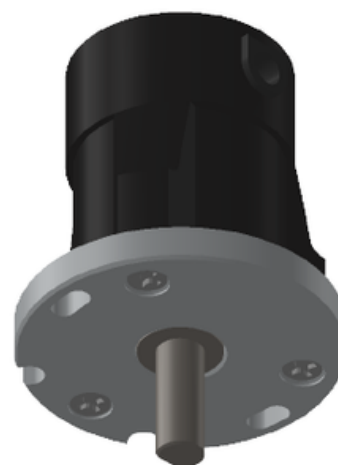
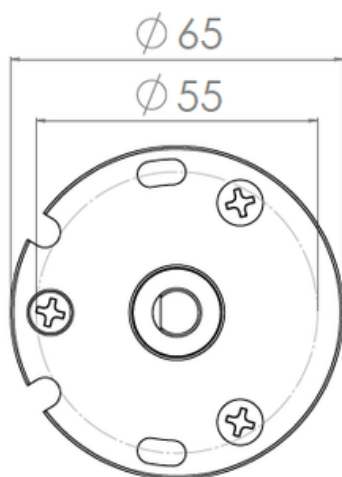
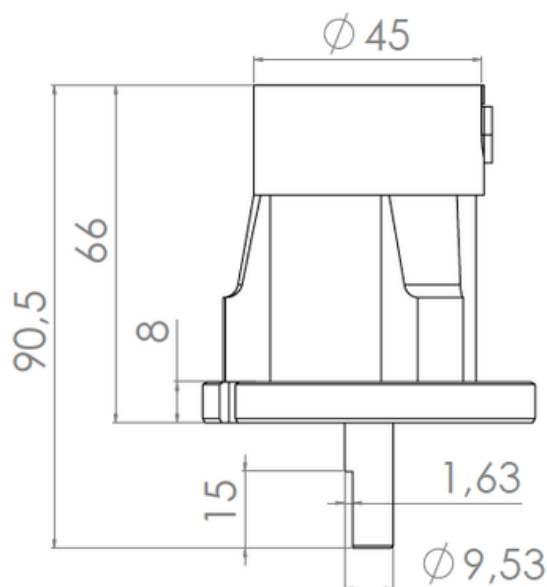
AG42 sem lâmina mola (Cód. 4 = N, conforme configurador página 6)



Dados Técnicos

Desenho Dimensional

AG42 com “flange S” (Cód. 4 = S, conforme configurador página 6)

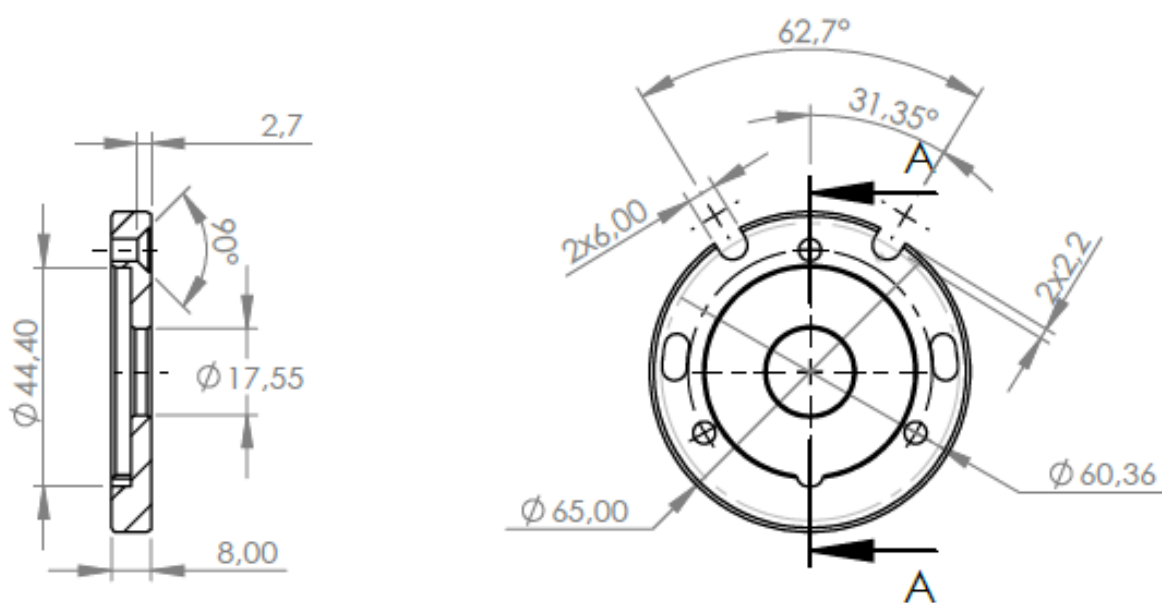


Obs: Detalhamentos do AG42 e da “flange S” na página anterior e subsequente, respectivamente.

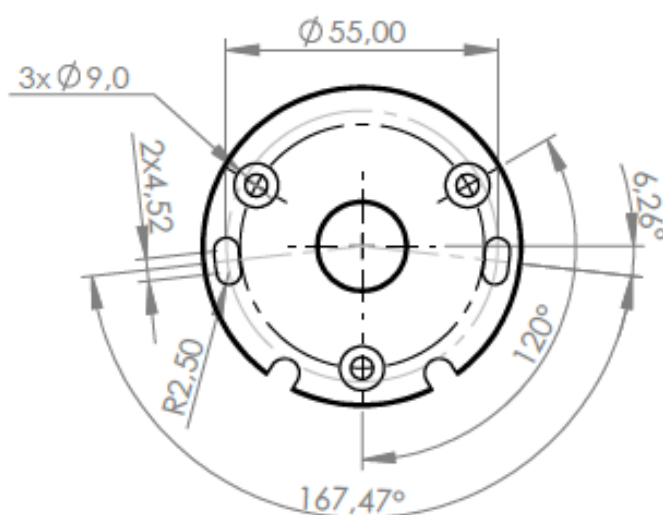
Dados Técnicos

Desenho Dimensional

AG42 detalhamento da “flange S” (Cód. 4 = S, conforme configurador página 6)



SEÇÃO A-A
ESCALA 1 : 2



Dados Técnicos

Codificação

Código 1 Modelo	Código 2 PPR	Código 3 Eixo	Código 4 Fixação	Código 5 Saída	Código 6 Conexão	Código 7 Cabo	Código 8 Plug
AG42	XXXX	X	X	X	X	X	X
AG42	0 a 256	S Sólido 3/8	N Sem lâmina mola S Flange "S"	A 5v - TTL - Apenas canal A (push pull line driver) B 5v - 26v - HTL - Apenas canal A (push pull line driver) !	A Cabo Lateral	1 1.5 metros 2 2 metros 3 3 metros 4 4 metros 5 5 metros 6 6 metros 7 7 metros 8 8 metros 9 9 metros A 10 metros B 15 metros C 20 metros D 25 metros E 30 metros J 0,1 metro com tubo corrugado Q 0,3m T 1m S 0,5m	0 Sem plug A Deutsch Macho 3 pinos - pinagem 1 F Deutsch Macho 3 pinos - pinagem 1 N Deutsch Macho 3 pinos - pinagem 1 P Delphi 3 pinos (Macho + Terminal Fêmea) Q Delphi 3 pinos (Fêmea + Terminal Fêmea) R Delphi 3 pinos (Fêmea + Terminal Macho)