Codeur Absolu Monotour

AS360

Codeur absolu monotour à arbre plein

- Taille Ø 36 mm
- Norme industrielle
- Conception sans engrenage et sans batterie
- Diamètre du trou d'arbre de 6 mm, 6.35 mm [1/4”] et 8 mm
- Résolution de 1 à 16 bits
- Tension d'alimentation 5 VDC ou 8 à 30 VDC

Spécifications Mécaniques

Matériau du boîtier et du couvercle	Aluminium
Matériau de l'arbre	Acier inoxydable
Vitesse maximale	12000 Trs/min
Moment d'inertie de masse	$\leq 2.5 \cdot 10^{-6}$ kgm^2
Couple de démarrage *(à 25 °C)*	> 0.3 Nm
Charge maximale sur l'arbre	Axiale 50 N, Radiale 50 N
Résistance aux chocs *(6 ms)*	$\leq$ 5000 m/s^2
Résistance aux vibrations *(55-2000 Hz)*	$\leq$ 300 m/s^2
Indice de protection *(DIN EN 60529)*	IP65
Température de fonctionnement	-40 °C à +70 °C [-40 °F à +158 °F]
Poids	env. 0.110 kg [0.242 lb]

Codeur Absolu Monotour

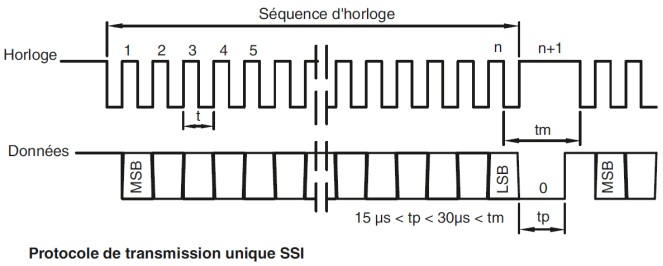
AS360

Codeur absolu monotour à arbre plein

Spécification Électrique SSI

Tension d'alimentation V_{cc}	5 VDC, 8–30 VDC
Consommation de courant *(sans charge)*	Max. 85 mA à 27 VDC
Circuit de sortie	RS485/RS422 compatible
Fréquence d'impulsions	max. 500 kHz
Code	Binaire ou Gray
Réglage de direction DIR<->	DIR = GND → cw, DIR = V_{cc} → ccw
Réglage Preset/Reset	Set: Preset = V_{cc} pendant 2s Reset: Preset = GND
Protection contre les courts-circuits	100 %
Protection contre la polarité inversée par canal	100 %

Signaux SSI



Protocole de transmission unique SSI

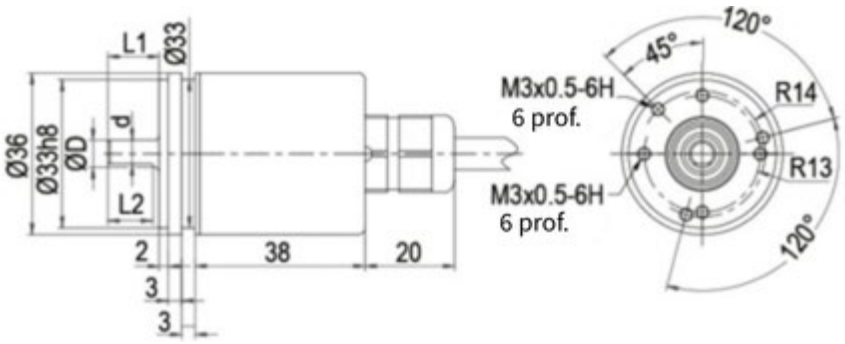
Géométrie

Dimensions en mm (dessin disponible en fichiers : dxf, iges, step, sld)

Différents diamètres d'alésage (D) disponibles—voir le code de commande

D	L1	d	L2
6 f7	11.5	5.3	10
6.35 (1/4") f7	11.5	5.3	10
8 f7	18	7	14

Sortie de câble axiale

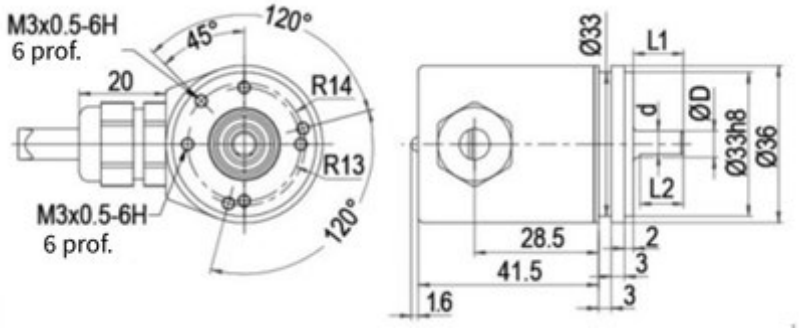


Codeur Absolu Monotour

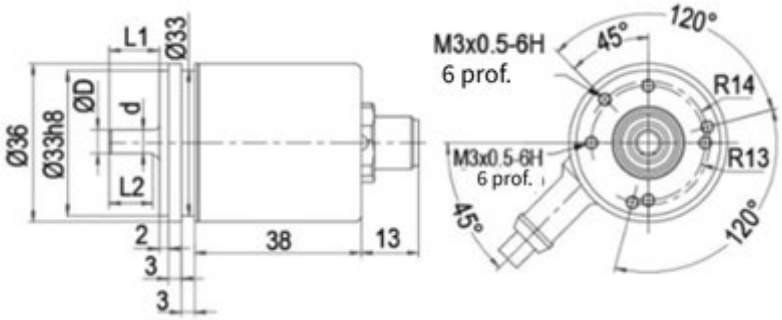
AS360

Codeur absolu monotour à arbre plein

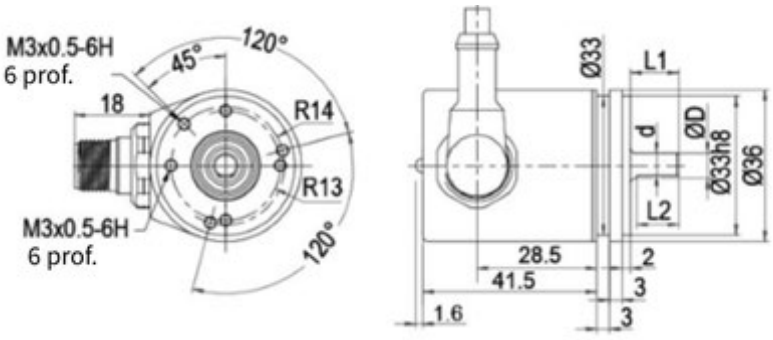
Sortie de câble radiale



Connecteur M12 axial à 8 broches



Connecteur M12 radial à 8 broches



Codeur Absolu Monotour

AS360

Codeur absolu monotour à arbre plein

Code de Commande

☐	☐	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	-	☐	☐	☐	☐	☐	-	Sxxx*
a	b		c	d	e	f	g	h		i						

a. = Groupe de Fonction
AS = Codeur absolu à arbre plein

b. = Numéro de Série de Base
360

c. = Taille de l'Arbre
Sélectionnable de 6 mm, 6.35 mm [1/4″] et 8 mm
06 = 6 mm, 08 = 8 mm,
AA = 6.35 mm [1/4”]

d. = Option Mécanique
0 = Aucune

e. = Type de Connexion
0 = Câble 2 m [6`]
Q = Connecteur M12, 8 broches (Codage A)

f. = Orientation du Connecteur
A = Axiale
R = Radiale

g. = Signaux de Sortie/Interface
J = Code binaire SSI
Y = Code Gray SSI

h. = Sortie, Tension d’Alimentation
F = SSI, 5 VDC
G = SSI, 8–30 VDC

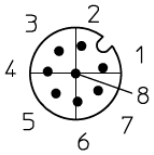
i. = Résolution
Sélectionnable de 1 à 16 bits
08 = 8 Bits, 16 = 16 Bits

* Toutes fonctions spéciales et conceptions particulières seront désignées par un code (Sxxx) ajouté à la fin du numéro de commande. Veuillez consulter notre bureau régional pour plus de détails. Si ce codeur ne correspond pas à vos besoins, veuillez également nous contacter pour une assistance personnalisée.

Connexions

Fonction SSI	Code couleur des câbles	Broche *(M12 8 Broches)*
GND	blanc	1
V_{cc}	brun	2
SSI Horloge +	vert	3
SSI Horloge -	jaune	4
SSI Données +	gris	5
SSI Données –	rose	6
Preset/ Reset	bleu	7
Réglage de direction/DIR	rouge	8
Blindage	Boîtier	Boîtier

Schéma de broches



M12 8 Broches, Codage A