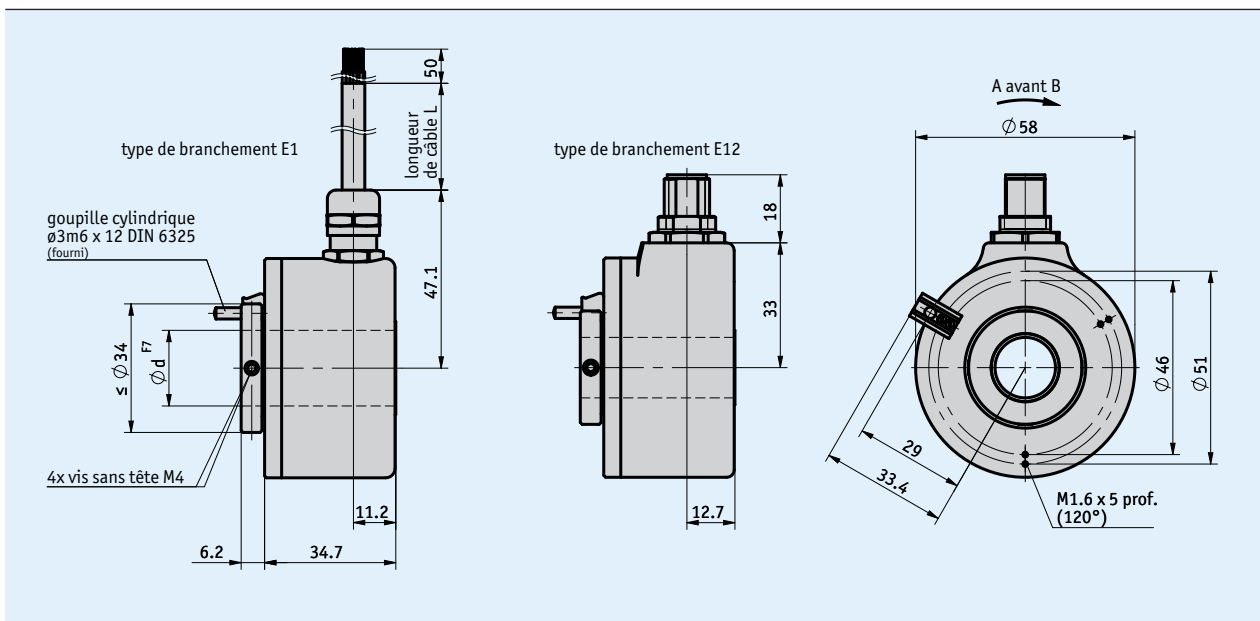


Profil

- Résolution max. 5000 impulsions/tour
- Arbre creux traversant, diamètre jusqu'à 28 mm
- M12 ou branchement par câble



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Arbre	acier	
Boîtier	aluminium	
Régime	≤ 2500 tr/min	
Couple d'inertie	$\sim 3.5 \times 10^{-6}$ kgm ²	
Couple de démarrage	< 0.1 Nm à 20 °C	
Gaine de câble	PVC	$\varnothing 4.5$ mm
Rayon de flexion câble	27 mm	statique
	68 mm	dynamique
Poids	~ 0.4 kg	

Données électriques

■ Circuit de sortie OP

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	8 ... 30 V CC	protégé contre l'inversion de polarité, le bloc d'alimentation utilisé satisfait à la classe 2 (UL 1310)
Consommation de courant	typique 40 mA	≤100 mA (sans charge)
Niveau de signal de sortie high	≥UB - 3.0 V	résistant aux courts-circuits
Niveau de signal de sortie low	≤2.5 V	résistant aux courts-circuits
Fréquence d'impulsion	≤200 kHz	
Charge	±40 mA	max. autorisé
Type de branchement	extrémité de câble ouverte	
	1 connecteur M12	8 pôles, 1 broche

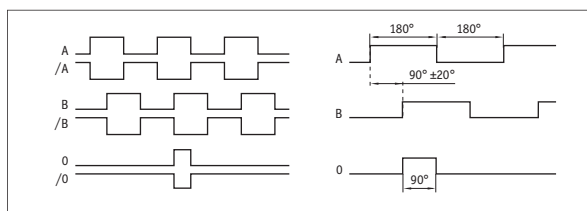
■ Circuit de sortie LD5

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	5 V CC	protégé contre l'inversion de polarité, le bloc d'alimentation utilisé satisfait à la classe 2 (UL 1310)
Consommation de courant	typique 40 mA	≤100 mA (sans charge)
Niveau de signal de sortie high	≥2.5 V	résistant aux courts-circuits
Niveau de signal de sortie low	≤0.5 V	résistant aux courts-circuits
Fréquence d'impulsion	≤300 kHz	
Charge	±20 mA	max. autorisé
Type de branchement	extrémité de câble ouverte	
	1 connecteur M12	8 pôles, 1 broche

■ Circuit de sortie LD24

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	8 ... 30 V CC	protégé contre l'inversion de polarité, le bloc d'alimentation utilisé satisfait à la classe 2 (UL 1310)
Consommation de courant	typique 40 mA	≤100 mA (sans charge)
Niveau de signal de sortie high	≥2.5 V	résistant aux courts-circuits
Niveau de signal de sortie low	≤0.5 V	résistant aux courts-circuits
Fréquence d'impulsion	≤300 kHz	
Charge	±20 mA	max. autorisé
Type de branchement	extrémité de câble ouverte	
	1 connecteur M12	8 pôles, 1 broche

■ Image de signal



Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
autorisation	UL	UL 61010-1, n° de fichier E503367

■ Caractéristiques sécurité fonctionnelle

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
MTTFd	63.4 an(s)	

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	-20 ... 70 °C	à la vitesse de rotation $\leq 2000 \text{ min}^{-1}$
	-20 ... 60 °C	à la vitesse de rotation $\leq 2500 \text{ min}^{-1}$
CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3	résistance aux interférences / nuisances perturbation / émission
Prescription de sécurité	UL 61010-1	Applications intérieure/extérieure possible, non prévu pour l'exposition directe aux rayons UV. Environnement sec / humide. Classe de protection III, selon EN 61140. Degré d'encrassement 2, selon EN 61010. Humidité maximale de l'air 93 % à 40 °C.
Type de protection	IP64	EN 60529 (type de protection non examiné par UL)
Résistance aux chocs	1000 m/s^2 , 6 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	100 m/s^2 , 35 ... 2000 Hz	EN 60068-2-6

Affectation des broches

Signal	E1	E12
GND	blanc	1
+UB	marron	2
A	vert	3
/A	jaune	4
B	gris	5
/B	rose	6
0	bleu	7
/0	rouge	8

Étendue de la livraison: IH5828, Instructions abrégées

Accessoires, voir:

Afficheur de mesure MA10/4

www.siko-global.com

Afficheur de mesure MA48

www.siko-global.com

Afficheur de mesure MA55

www.siko-global.com

Rallonge de câble KV08S2

www.siko-global.com

Connecteur Correspondant

www.siko-global.com

Connecteur correspondant, 8 pôles, douille

Clé de commande 83525