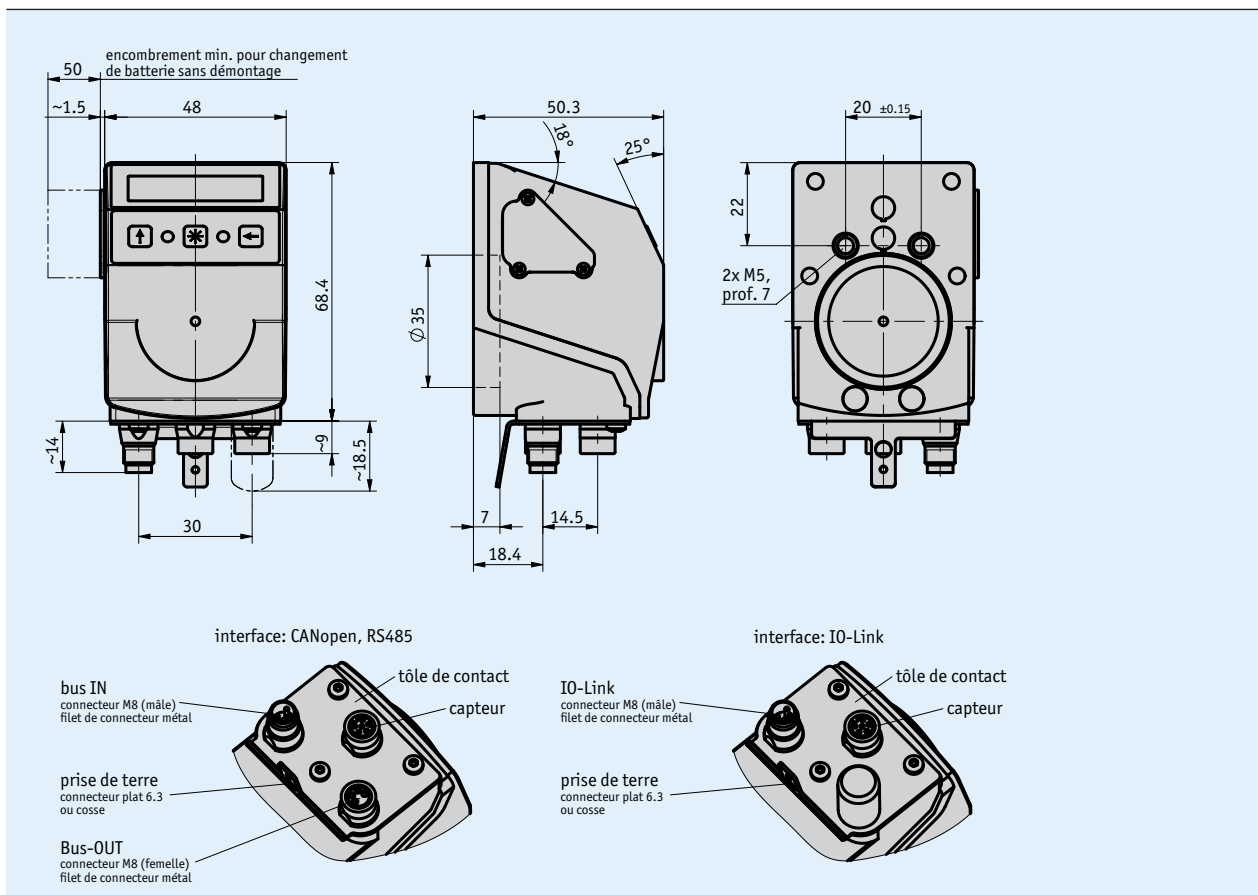


Profil

- Indicateur de position électronique avec connecteur à broche pour capteur magnétique
- Écran rétroéclairé de lecture optimale
- LCD deux lignes pour valeurs de consigne et effective
- Remise à zéro, coordonnée incrémentale, décalage à entrer au clavier
- Interface RS485 intégrée, CAN-Bus ou IO-Link en option
- Précision d'affichage jusqu'à 0,01 mm
- Fonction valeur absolue par sauvegarde interne
- Guidage de l'utilisateur par LED d'état bicolores
- Indice de protection IP53, en option IP65
- Industrie 4.0 ready



Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Boîtier	plastique renforcé	Filet de connecteur laiton nickelé / couvercle, mise à la terre métal
Couleur	noir, RAL 9005	
Poids	~0.11 kg	

Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	24 V CC $\pm 20\%$	
Consommation de courant	~ 30 mA	pour le fonctionnement avec LED, ~ 3 mA en plus par LED
Puissance absorbée	~ 0.72 VA	Puissance d'alimentation max. du bloc d'alimentation utilisé : 100 VA. Le bloc d'alimentation utilisé satisfait à SELV/Limited Energy (CEI 61010-1) ou SELV/LPS (CEI 60950-1) ou classe 2 (UL 1310).
Durée de vie de batterie	~ 8 an(s)	
mémoire de paramètres	10^5 cycles	est également valable pour les opérations de calibrage
Afficheur/zone d'affichage	6 positions LCD 14 segments, ~ 8 mm de hauteur	virgule décimale, 2 lignes, caractères spéciaux (LED rétroéclairée rouge/blanc)
Signe spécial	flèche sans horaire, flèche sens anti-horaire, coordonnée incrémentale, pile	
Affichage d'état	2 LED bicolores (rouge/vert)	état de positionnement, paramétrable
Touches	fonction incrémentale, paramétrer, réinitialiser	
Interface	RS485; CANopen; IO-Link	sans séparation galvanique
Type de branchement	2 connecteurs M8 (codage A)	4 pôles, 1 douille, 1 broche RS485, CANopen)
	1 connecteur M8 (codage A)	4 pôles, 1 broche (IO-Link)
	1 connecteur M8 (codage A)	6 pôles, 1 douille (capteur)
	mise à la terre via connecteur plat 6.3 mm ou cosse	

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Détection	capteur externe	
Résolution	720 Incréments/tour	valeur d'affichage/tour programmable (utilisation avec GS04)
	0.01 mm	utilisation avec MS500H
Précision du système	± 35 μ m	utilisation avec MS500H
Plage de mesure	± 655 m	utilisation avec MS500H
	≤ 14562 tour(s)	Utilisation avec GS04
autorisation	UL	UL UL 61010-1, fichier n° E503367

Conditions ambiantes

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Température ambiante	0 ... 60 °C	
Température de stockage	-20 ... 80 °C	
Humidité relative		formation de rosée non admise
CEM	EN 61326-1	immunité requise industrie, limite d'émission classe B, conducteur blindé indispensable
Prescription de sécurité	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1), UL 61010-1	Alimentation à puissance limité selon DIN EN 61010-1 section 9.4. Classe de protection II Catégorie de surtension II Degré d'encrassement 2
Type de protection	IP53	EN 60529, uniquement avec connecteur correspondant (type de connexion non déterminé par UL)
	IP65	EN 60529, uniquement avec connecteur correspondant (type de connexion non déterminé par UL)
Résistance aux chocs	500 m/s ² , 11 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

Affectation des broches

■ Interfaces

RS485	CAN-Bus	IO-Link	PIN
TxRx-/DÜB	CANL	L+ (+UB)	1
TxRx+/DÜA	CANH	nc	2
+UB	+UB	L- (GND)	3
GND	GND	C/Q	4

Industrie 4.0

données de processus	Smart Value	Smart Function
Position réelle	Tension de la pile	Planification du changement de la pile
Position cible	Présence, distance, orientation du capteur	Erreur de comptage

Commande

■ Indication relative à la commande

Un ou plusieurs des composants suivants sont nécessaires :

Capteur magnétique MS500H

www.siko-global.com

Capteur d'arbre creux GS04

www.siko-global.com

■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spécification	Complément
Interface/protocole	CAN	A	CANopen
	S3/09		RS485/SIKONETZ5
	IOL		IO-Link
Type de protection	IP53	B	IP53
	IP65		IP65
Regard	SF	C	film protecteur
	K		plastique

■ Clé de commande

AP10S - - - EX - - S

A
B
C

Étendue de la livraison: AP10S, Instructions de montage, Documentation sur CD

Accessoires, voir:

Pile ZB1027

www.siko-global.com

Rallonge de câble KV04S1

www.siko-global.com

Easy Touch Control ETC5000

www.siko-global.com

Connecteur Correspondant

www.siko-global.com

Connecteur correspondant, 4 pôles, douille

Clé de commande 84209

Connecteur correspondant, 4 pôles, broche

Clé de commande 84210

Connecteur terminaison bus, 4 pôles, broche

Clé de commande BAS-0005