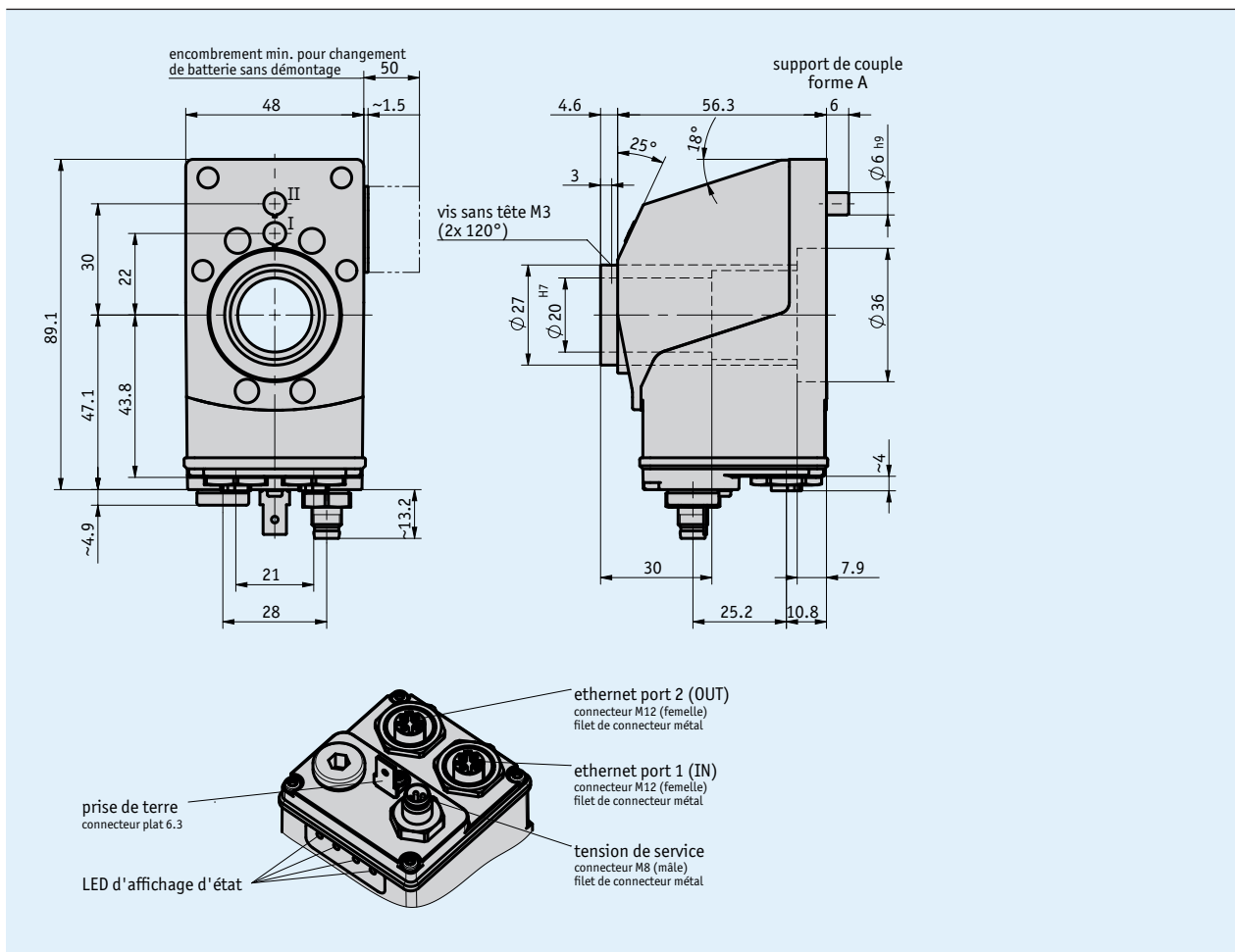


### Profil

- Bus de terrain Ethernet industriel intégré
- LCD à deux lignes rétroéclairées
- Affichage des valeurs de consigne/réelle avec alignement intégré
- Arbre creux en acier spécial  $\varnothing$  20 mm, en option jusqu'à  $\varnothing$  25.4 mm
- Capteurs robustes à détection magnétique
- Guidage de l'utilisation avec des LED d'état
- Montage compatible avec les afficheurs de position DA09S et AP10
- Indice de protection IP53, en option IP65
- Industry 4.0 ready



### Données mécaniques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Arbre	acier spécial inoxydable	
Boîtier	plastique renforcé	Filet de connecteur laiton nickelé / couvercle, mise à la terre métal
Couleur	noir	
Régime	$\leq 500$ tr/min	
Poids	$\sim 0.3$ kg	

### Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	24 V CC $\pm 20\%$	protégé contre l'inversion de polarité
Consommation de courant	~100 mA	pour le fonctionnement avec LED, ~3 mA en plus par LED
Durée de vie de batterie	~8 an(s)	
mémoire de paramètres	10 <sup>6</sup> 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 (rétroéclairage LED rouge/blanc)
	-199999 ... 999999	plage d'affichage étendue jusqu'à -999999
Signe spécial	flèche sens horaire, flèche sens anti-horaire, coordonnée incrémentale, pile	
Affichage d'état	2 LED bicolores (rouge/vert)	état de la position, paramétrable
Touches	fonction incrémentale, paramétrer, réinitialiser	
Interface	Ethernet/IP PROFINET EtherCAT POWERLINK	
Type de branchement	1 connecteur M8 (codage A) 2 connecteurs M12 (codage D) mise à la terre avec connecteur plat 6.3 mm	4 pôles, 1 broche 4 pôles, 2 douilles

### Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Détection	magnétique	
Résolution	880 Incréments/tour	valeur d'affichage/tour paramétrable
Plage de mesure	$\leq 190650$ tour(s)	codé

### 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
Type de protection	IP53 IP65	EN 60529, uniquement avec connecteur correspondant EN 60529, uniquement avec connecteur correspondant
Résistance aux chocs	500 m/s <sup>2</sup> , 11 ms	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	100 m/s <sup>2</sup> , 5 ... 150 Hz	EN 60068-2-6

### Affectation des broches

#### ■ Ethernet

Signal	PIN
Tx+	1
Rx+	2
Tx-	3
Rx-	4

#### ■ Tension de service

Signal	PIN
reserved	1
reserved	2
+UB	3
GND	4

### Industrie 4.0

L'échange de données avec les indicateurs de position se limite dans la plupart des cas à l'échange de données de processus. Outre les données de processus, les indicateurs intelligents offrent des informations complémentaires pouvant être exploitées pour la surveillance de l'état « Condition Monitoring » jusqu'à la maintenance prévisionnelle « Predictive Maintenance » :

données de processus	Smart Value	Smart Function
Position réelle	Température	Température arbre / ambiante
Position cible	Tension de la pile	Planification du changement de pile Serveur web (EPN, EIP)

### Commande

#### ■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spécification	Complément
Interface/protocole	ECT	A EtherCAT	
	EIP		EtherNet/IP
	EPL		POWERLINK
	EPN		PROFINET
Arbre creux/diamètre	20	B ø20 mm	
	25.4		ø25.4 mm
	RH14		ø14 mm
Pointeau anti-couple/position	II	C distance 30 mm	
	I		distance 22 mm
Type de protection	IP53	D IP53	
	IP65		IP65
Regard	SF	E film protecteur	
	K		plastique

#### ■ Clé de commande

AP20 -   -   - A -   -   -   - S

A      B      C      D      E

**Étendue de la livraison:** AP20, Instructions de montage

#### Accessoires, voir:

Plaque de serrage KPL09	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Plaque de serrage pneumatique KP09P	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Pile ZB1027	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Douille de réduction RH09	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Rallonge de câble KV04S1	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Connecteur Correspondant	<a href="http://www.siko-global.com">www.siko-global.com</a>
Connecteur correspondant, tension de service, 4 pôles, douille	Clé de commande 84209
Connecteur correspondant, port 1 + port 2, 4 pôles, broche	Clé de commande 87601
Connecteur correspondant, port 1 + port 2, 4 pôles, broche angulaire	Clé de commande 87600
Plaque intermédiaire	Clé de commande 89908