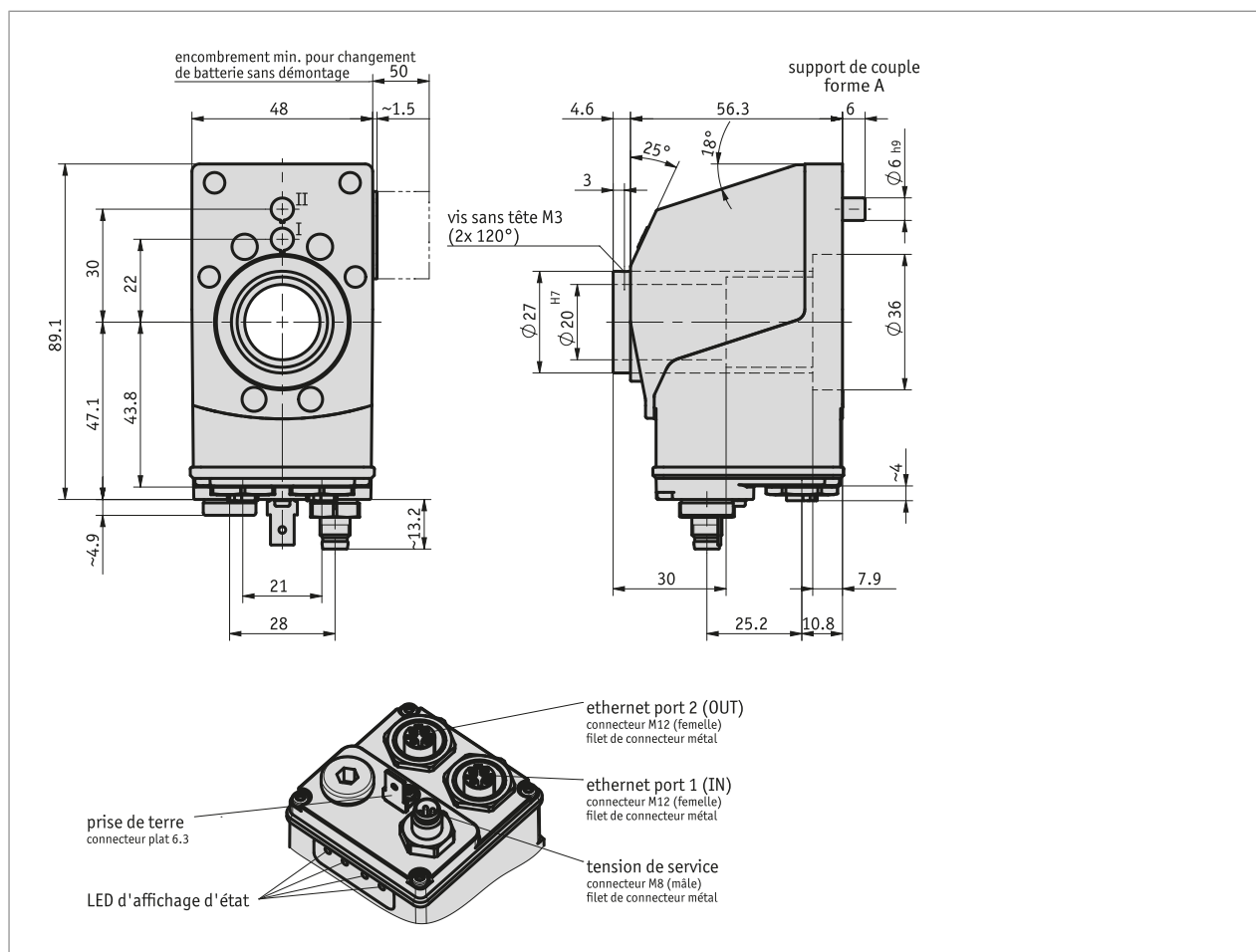


Profil

- 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
- Industrie 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	≤500 min-1	
Poids	~0.3 kg	

Données électriques

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Tension de service	24 V CC $\pm 20\%$	
Consommation de courant	~100 mA	
Durée de vie de batterie	~8 Année(s)	
mémoire de paramètres	10 ⁶ cycles	est également valable pour les opérations de calibrage
Afficheur/zone d'affichage	6 chiffres, LCD 14 segments, ~ 8 mm de hauteur	virgule décimale, 2 lignes, caractères spéciaux (LED rétroéclairée rouge/blanc)
	-199999 ... 999999	plage d'affichage étendue jusqu'à -999999
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	EtherNet/IP	
	PROFINET	
	EtherCAT	
	POWERLINK	
Type de branchement	1 connecteur M8 (codage A)	4 pôles, 1 broche
	2 connecteurs M12 (codage D)	4 pôles, 2 douilles
	mise à la terre via connecteur plat 6.3 mm	

Données de système

Caractéristique	Caractéristiques techniques	Complément
Détection	magnétique	
Résolution	880 Incréments/révolution	valeur d'affichage/tour programmable
Plage de mesure	≤190650 rotation(s)	

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	EN 60529, uniquement avec connecteur correspondant
	IP65	EN 60529, uniquement avec connecteur correspondant
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

■ 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 » :

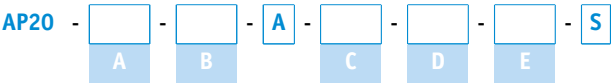
Données de processus	Smart Value	Smart Function
Position réelle	Tension de la batterie	Planning changement de batterie
"Position cible"	Présence, distance, orientation du capteur	Erreur de comptage

Commande

■ Tableau de commande

Caractéristique	Références	Spesifikation	Complément
interface/protocole	A	ECT	EtherCAT
		EIP	EtherNet/IP
		EPL	POWERLINK
		EPN	PROFINET
arbre creux/diamètre	B	20	ø 20 mm
		25.4	ø25.4 mm
		RH14	ø14 mm
pointeau anti-couple/position	C	II	distance 30 mm
		I	distance 22 mm
Type de protection	D	IP53	IP53
		IP65	IP65
Fenêtre	E	SF	film protecteur
		K	plastique
			protection contre les chocs

■ Clé de commande



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

 **Accessoires, voir:**

Plaquette de serrage pneumatique KP09P

Plaquette de serrage KPL09

Rallonge de câble KV04S1

Pile ZB1027

Douille de réduction RH09

Aperçu Connecteur correspondant

Connecteur correspondant, 4 pôles, douille

Connecteur correspondant, 4 pôles, broche angulaire

Connecteur correspondant, 4 pôles, broche

Plaquette intermédiaire

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

www.siko-global.com

Clé de commande 84209

Clé de commande 87600

Clé de commande 87601

Clé de commande 89908