



EcoLine

Codeur à câble modulaire de toute petite forme

CODEURS À CÂBLE

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Sous-famille de produits	BCG / PFG (selon le type)
Plage de mesure	0 m ... 10 m (selon le type)
Résolution	0,001 mm ... 0,14 mm (selon le type)
Interface de communication	IO-Link / IO-Link V1.1 / COM3 (230,4 kBaud) CANopen SSI PROFINET EtherCAT® EtherNet/IP™ DeviceNet™ PROFIBUS DP Analogique / Courant électrique / 4...20 mA Analogique / tension / 0...10 V Incrémental / TTL / RS-422 Incrémental / HTL / Push pull Incrémental / TTL / HTL

Description du produit

La forme élancée de la gamme EcoLine est idéale pour les espaces restreints. Sa modularité permet un grand choix de longueurs de mesure, d'interfaces et de codeurs. Une précision et une stabilité élevées sont atteintes grâce au ressort intégré au tambour et à l'adaptation sans accouplement. La buse de sortie spéciale protège le câble de mesure contre les dommages dus aux vibrations. La fonction d'apprentissage intuitif des modèles analogiques permet en plus une intégration facile au système.

En bref

- Longueurs de mesure : 1,25 m à 10 m
- Système de mesure modulaire avec un grand choix d'interfaces/de longueurs de mesure
- Très petit boîtier étroit (55 mm ... 190 mm) avec ressort intégré au tambour de mesure
- Boîtier plastique léger mais résistant aux chocs et à la température
- Interface analogique avec fonction d'apprentissage sur le codeur
-

Vos avantages

- Design économique et peu encombrant grâce au mécanisme étroit
- Nombreuses combinaisons possibles d'interfaces et de longueurs de mesure
- Les possibilités de programmation avancée permettent moins de modèles, une économie des coûts et une réduction du stockage
- L'interface analogique permet une mise en service rapide et d'utiliser une carte interface économique

Domaines d'application

- Mesure de la hauteur et de l'inclinaison de la fourche pour les systèmes de transport sans conducteur
- Mesure de la hauteur pour les petits systèmes de stockage
- Applications en technique médicale (tables d'opération, IRM)
- Mesure de la hauteur pour les tables élévatoires
- Mesure de la hauteur pour les convoyeurs aériens dans l'industrie automobile

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/EcoLine

- **Plage de mesure:** 0 m ... 1,25 m
- **Mécanisme monté:** MRA-G055-101D4, 5324019

Interface de communication	Mode de raccordement	Résolution (câble + codeur)	Codeur monté	Type	Référence
CANopen	Connecteur mâle, M12, 5 pôles, universel	0,01 mm ^{1) 2)}	AHM36 CANopen, AHM36A-SDCC014x12, 1067977	BCG05-C1QM0199	1068865
IO-Link / IO-Link V1.1 / COM3 (230,4 kBaud)	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel	0,009 mm ^{1) 2)}	AHM36 IO-Link Advanced, AHM36A-SDQC014X12, 1101538	BCG05-Q1PM0162	1110588
		0,04 mm ^{1) 2)}	AHM36 IO-Link Basic, AHM36B-SDQC012X12, 1092035	BCG05-Q1PM0161	1097278
SSI	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel	0,02 mm ^{1) 2)}	AHM36 SSI, AHM36A-SDPC013X12, 1068328	BCG05-A1NM0155	1068864
Analogique / Courant électrique / 4...20 mA	Câble, radial, 1,5 m	0,05 mm ^{1) 2)}	ACM36, ACM36-K1K0-K01, 6039751	BCG05-K1KM01PP	6039745
Analogique / tension / 0...10 V	Câble, radial, 1,5 m	0,04 mm ^{1) 2)}	ACM36, ACM36-L1K0-K01, 6039752	BCG05-L1KM01PP	6039746
Incrémental / HTL / Push pull	Câble, 8 fils, universel, 1,5 m	0,06 mm ^{1) 3)}	DBS36 Core, DBS36E-SDEK02500, 1064246	PFG05-E1KM0160	1060971
	Câble, 8 fils, universel, 5 m	0,06 mm ^{1) 3)}	DBS36 Core, DBS36E-SDemo2500, 1072518	PFG05-E1MM0160	1072541
Incrémental / TTL / RS-422	Câble, 8 fils, avec connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel, 0,5 m	0,06 mm ^{1) 3)}	DBS36 Core, DBS36E-SDAP02500, 1095510	PFG05-A1PM0160	1102769
	Câble, 8 fils, universel, 1,5 m	0,06 mm ^{1) 3)}	DBS36 Core, DBS36E-SDAK02500, 1064245	PFG05-A1KM0160	1060972

¹⁾ Pour les valeurs indiquées, il s'agit d'une valeur arrondie.

²⁾ Calcul typique avec en exemple le BCG08 avec PROFINET : 230 mm (longueur de câble par tour - voir caractéristiques mécaniques) : 262.144 (nombre de pas par tour) = 0,001 mm (résolution de la combinaison câble + codeur).

³⁾ Calcul typique avec en exemple le PFG08 avec HTL/push pull : 230 mm (longueur de câble par tour - voir caractéristiques mécaniques) : 16.384 (nombre de pas par tour) = 0,014 mm (résolution de la combinaison câble + codeur).

- **Plage de mesure:** 0 m ... 3 m
- **Mécanisme monté:** MRA-G080-103D3, 5322778

Interface de communication	Mode de raccordement	Résolution (câble + codeur)	Codeur monté	Type	Référence
CANopen	Adaptateur de raccordement pour CANopen ¹⁾	0,03 mm ^{2) 3)}	ATM60 CANopen, ATM60-C1H13X13, 1030025	BCG08-C1HM0336	1061026
	Connecteur mâle, M12, 5 pôles, universel	0,01 mm ^{2) 3)}	AHM36 CANopen, AHM36A-S3CC014x12, 1065999	BCG08-C1QM0371	1068867

¹⁾ Commander séparément l'adaptateur de raccordement.

²⁾ Pour les valeurs indiquées, il s'agit d'une valeur arrondie.

³⁾ Calcul typique avec en exemple le BCG08 avec PROFINET : 230 mm (longueur de câble par tour - voir caractéristiques mécaniques) : 262.144 (nombre de pas par tour) = 0,001 mm (résolution de la combinaison câble + codeur).

⁴⁾ Calcul typique avec en exemple le PFG08 avec HTL/push pull : 230 mm (longueur de câble par tour - voir caractéristiques mécaniques) : 16.384 (nombre de pas par tour) = 0,014 mm (résolution de la combinaison câble + codeur).

Interface de communication	Mode de raccordement	Résolution (câble + codeur)	Codeur monté	Type	Référence
DeviceNet™	Adaptateur de raccordement pour DeviceNet ¹⁾	0,03 mm ^{2) 3)}	ATM60 Device-Net, ATM60-D1H13X13, 1030018	BCG08-D1HM0336	1061027
EtherCAT®	Connecteur mâle, 1x, M12, 4 pôles, axial Connecteur femelle, 2x, M12, 4 pôles, axial	0,001 mm ^{2) 3)}	AFM60 Ether-CAT®, AFM60A-S1EB018x12, 1059061	BCG08-E1BM0399	1061030
EtherNet/IP™		0,001 mm ^{2) 3)}	AFM60 Ether-Net/IP, AFM60A-S1IB018x12, 1055331	BCG08-I1BM0399	1061029
IO-Link / IO-Link V1.1 / COM3 (230,4 kBaud)	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel	0,014 mm ^{2) 3)}	AHM36 IO-Link Advanced, AHM36A-S3QC014X12, 1101532	BCG08-Q1PM0362	1110589
		0,06 mm ^{2) 3)}	AHM36 IO-Link Basic, AHM36B-S3QC012X12, 1092014	BCG08-Q1PM0361	1097274
PROFIBUS DP	Connecteur mâle, 2x, M12, 5 pôles, axial Connecteur femelle, 1x, M12, 5 pôles, axial	0,03 mm ^{2) 3)}	A3M60 PROFIBUS, A3M60B-S1PB013X13, 1051018	BCG08-P1BM0336	1052618
PROFINET	Connecteur mâle, 1x, M12, 4 pôles, axial Connecteur femelle, 2x, M12, 4 pôles, axial	0,001 mm ^{2) 3)}	AFM60 PROFINET, AFM60A-S1NB018x12, 1059040	BCG08-N1BM0399	1061028
SSI	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, radial	0,03 mm ^{2) 3)}	AFM60 SSI, AFM60B-S1AC008192, 1037863	BCG08-A1CM0336	1054131
		0,06 mm ^{2) 3)}	AFM60 SSI, AFM60E-S1AC004096, 1037649	BCG08-A1CM0318	1054129
	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel	0,03 mm ^{2) 3)}	AHM36 SSI, AHM36A-S3PC013X12, 1068330	BCG08-A1NM0336	1068866
	Connecteur mâle, M23, 12 pôles, radial	0,06 mm ^{2) 3)}	AFM60 SSI, AFM60E-S1AA004096, 1037438	BCG08-A1AM0318	1061025
Analogique / Courant électrique / 4...20 mA	Câble, radial, 1,5 m	0,08 mm ^{2) 3)}	ACM36, ACM36-K1K0-K01, 6039751	BCG08-K1KM03PP	6039747
Analogique / tension / 0...10 V	Câble, radial, 1,5 m	0,06 mm ^{2) 3)}	ACM36, ACM36-L1K0-K01, 6039752	BCG08-L1KM03PP	6039748
Incrémental / HTL / Push pull	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, radial	0,01 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1EC16384, 1037616	PFG08-E1CM0371	1060979
	Connecteur mâle, M23, 12 pôles, radial	0,01 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1EA16384, 1037615	PFG08-E1AM0371	1060981
Incrémental / TTL / HTL	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, radial	0,0035 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1PC65536, 1036761	PFG08-P1CM03PP	1060984
	Connecteur mâle, M23, 12 pôles, radial	0,0035 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1PA65536, 1036760	PFG08-P1AM03PP	1075495

¹⁾ Commander séparément l'adaptateur de raccordement.

²⁾ Pour les valeurs indiquées, il s'agit d'une valeur arrondie.

³⁾ Calcul typique avec en exemple le BCG08 avec PROFINET : 230 mm (longueur de câble par tour - voir caractéristiques mécaniques) : 262.144 (nombre de pas par tour) = 0,001 mm (résolution de la combinaison câble + codeur).

⁴⁾ Calcul typique avec en exemple le PFG08 avec HTL/push pull : 230 mm (longueur de câble par tour - voir caractéristiques mécaniques) : 16.384 (nombre de pas par tour) = 0,014 mm (résolution de la combinaison câble + codeur).

Interface de communication	Mode de raccordement	Résolution (câble + codeur)	Codeur monté	Type	Référence
Incrémental / TTL / RS-422	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, radial	0,01 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1AC16384, 1037566	PFG08-A1CM0371	1060974
	Connecteur mâle, M23, 12 pôles, radial	0,01 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1AA16384, 1037565	PFG08-A1AM0371	1060977

¹⁾ Commander séparément l'adaptateur de raccordement.

²⁾ Pour les valeurs indiquées, il s'agit d'une valeur arrondie.

³⁾ Calcul typique avec en exemple le BCG08 avec PROFINET : 230 mm (longueur de câble par tour - voir caractéristiques mécaniques) : 262.144 (nombre de pas par tour) = 0,001 mm (résolution de la combinaison câble + codeur).

⁴⁾ Calcul typique avec en exemple le PFG08 avec HTL/push pull : 230 mm (longueur de câble par tour - voir caractéristiques mécaniques) : 16.384 (nombre de pas par tour) = 0,014 mm (résolution de la combinaison câble + codeur).

- **Plage de mesure:** 0 m ... 5 m
- **Mécanisme monté:** MRA-G130-105D3, 5322779

Interface de communication	Mode de raccordement	Résolution (câble + codeur)	Codeur monté	Type	Référence
CANopen	Adaptateur de raccordement pour CANopen ¹⁾	0,05 mm ^{2) 3)}	ATM60 CANopen, ATM60-C1H13X13, 1030025	BCG13-C1HM0521	1061034
	Connecteur mâle, M12, 5 pôles, universel	0,02 mm ^{2) 3)}	AHM36 CANopen, AHM36A-S3CC014x12, 1065999	BCG13-C1QM0543	1068869
DeviceNet™	Adaptateur de raccordement pour DeviceNet ¹⁾	0,05 mm ^{2) 3)}	ATM60 DeviceNet, ATM60-D1H13X13, 1030018	BCG13-D1HM0521	1061035
EtherCAT®	Connecteur mâle, 1x, M12, 4 pôles, axial	0,001 mm ^{2) 3)}	AFM60 EtherCAT®, AFM60A-S1EB018x12, 1059061	BCG13-E1BM0599	1061038
EtherNet/IP™	Connecteur femelle, 2x, M12, 4 pôles, axial		AFM60 EtherNet/IP, AFM60A-S1IB018x12, 1055331	BCG13-I1BM0599	1061037
IO-Link / IO-Link V1.1 / COM3 (230,4 kBaud)	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel	0,02 mm ^{2) 3)}	AHM36 IO-Link Advanced, AHM36A-S3QC014X12, 1101532	BCG13-Q1PM0562	1110590
		0,09 mm ^{2) 3)}	AHM36 IO-Link Basic, AHM36B-S3QC012X12, 1092014	BCG13-Q1PM0561	1097306
PROFIBUS DP	Connecteur mâle, 2x, M12, 5 pôles, axial Connecteur femelle, 1x, M12, 5 pôles, axial	0,05 mm ^{2) 3)}	A3M60 PROFIBUS, A3M60B-S1PB013X13, 1051018	BCG13-P1BM0521	1052619
PROFINET	Connecteur mâle, 1x, M12, 4 pôles, axial Connecteur femelle, 2x, M12, 4 pôles, axial	0,001 mm ^{2) 3)}	AFM60 PROFINET, AFM60A-S1NB018x12, 1059040	BCG13-N1BM0599	1061036

¹⁾ Commander séparément l'adaptateur de raccordement.

²⁾ Pour les valeurs indiquées, il s'agit d'une valeur arrondie.

³⁾ Calcul typique avec en exemple le BCG08 avec PROFINET : 230 mm (longueur de câble par tour - voir caractéristiques mécaniques) : 262.144 (nombre de pas par tour) = 0,001 mm (résolution de la combinaison câble + codeur).

⁴⁾ Calcul typique avec en exemple le PFG08 avec HTL/push pull : 230 mm (longueur de câble par tour - voir caractéristiques mécaniques) : 16.384 (nombre de pas par tour) = 0,014 mm (résolution de la combinaison câble + codeur).

Interface de communication	Mode de raccordement	Résolution (câble + codeur)	Codeur monté	Type	Référence
SSI	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, radial	0,05 mm ^{2) 3)}	AFM60 SSI, AFM60B-S1AC008192, 1037863	BCG13-A1CM0521	1061032
		0,09 mm ^{2) 3)}	AFM60 SSI, AFM60E-S1AC004096, 1037649	BCG13-A1CM0511	1061031
	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel	0,05 mm ^{2) 3)}	AHM36 SSI, AHM36A-S3PC013X12, 1068330	BCG13-A1NM0521	1068868
	Connecteur mâle, M23, 12 pôles, radial	0,09 mm ^{2) 3)}	AFM60 SSI, AFM60E-S1AA004096, 1037438	BCG13-A1AM0511	1061033
Analogique / Courant électrique / 4...20 mA	Câble, radial, 1,5 m	0,1 mm ^{2) 3)}	ACM36, ACM36-K1K0-K01, 6039751	BCG13-K1KM05PP	6039749
Analogique / tension / 0...10 V	Câble, radial, 1,5 m	0,1 mm ^{2) 3)}	ACM36, ACM36-L1K0-K01, 6039752	BCG13-L1KM05PP	6039750
Incrémental / HTL / Push pull	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, radial	0,02 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1EC16384, 1037616	PFG13-E1CM0544	1061017
	Connecteur mâle, M23, 12 pôles, radial	0,02 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1EA16384, 1037615	PFG13-E1AM0544	1061018
Incrémental / TTL / HTL	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, radial	0,0058 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1PC65536, 1036761	PFG13-P1CM05PP	1061019
	Connecteur mâle, M23, 12 pôles, radial	0,0058 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1PA65536, 1036760	PFG13-P1AM05PP	1075498
Incrémental / TTL / RS-422	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, radial	0,02 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1AC16384, 1037566	PFG13-A1CM0544	1061015
	Connecteur mâle, M23, 12 pôles, radial	0,02 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1AA16384, 1037565	PFG13-A1AM0544	1061016

¹⁾ Commander séparément l'adaptateur de raccordement.

²⁾ Pour les valeurs indiquées, il s'agit d'une valeur arrondie.

³⁾ Calcul typique avec en exemple le BCG08 avec PROFINET : 230 mm (longueur de câble par tour - voir caractéristiques mécaniques) : 262.144 (nombre de pas par tour) = 0,001 mm (résolution de la combinaison câble + codeur).

⁴⁾ Calcul typique avec en exemple le PFG08 avec HTL/push pull : 230 mm (longueur de câble par tour - voir caractéristiques mécaniques) : 16.384 (nombre de pas par tour) = 0,014 mm (résolution de la combinaison câble + codeur).

- **Plage de mesure:** 0 m ... 10 m
- **Mécanisme monté:** MRA-G190-110D3, 5326242

Interface de communication	Mode de raccordement	Résolution (câble + codeur)	Codeur monté	Type	Référence
CANopen	Adaptateur de raccordement pour CANopen ¹⁾	0,07 mm ^{2) 3)}	ATM60 CANopen, ATM60-C1H13X13, 1030025	BCG19-C1HM1015	1061041
	Connecteur mâle, M12, 5 pôles, universel	0,03 mm ^{2) 3)}	AHM36 CANopen, AHM36A-S3CC014x12, 1065999	BCG19-C1QM1029	1068871
DeviceNet™	Adaptateur de raccordement pour DeviceNet ¹⁾	0,07 mm ^{2) 3)}	ATM60 DeviceNet, ATM60-D1H13X13, 1030018	BCG19-D1HM1015	1061042

¹⁾ Commander séparément l'adaptateur de raccordement.

²⁾ Pour les valeurs indiquées, il s'agit d'une valeur arrondie.

³⁾ Calcul typique avec en exemple le BCG08 avec PROFINET : 230 mm (longueur de câble par tour - voir caractéristiques mécaniques) : 262.144 (nombre de pas par tour) = 0,001 mm (résolution de la combinaison câble + codeur).

⁴⁾ Calcul typique avec en exemple le PFG08 avec HTL/push pull : 230 mm (longueur de câble par tour - voir caractéristiques mécaniques) : 16.384 (nombre de pas par tour) = 0,014 mm (résolution de la combinaison câble + codeur).

Interface de communication	Mode de raccordement	Résolution (câble + codeur)	Codeur monté	Type	Référence
EtherCAT®	Connecteur mâle, 1x, M12, 4 pôles, axial Connecteur femelle, 2x, M12, 4 pôles, axial	0,002 mm ^{2) 3)}	AFM60 Ether-CAT®, AFM60A-S1EB018x12, 1059061	BCG19-E1BM1099	1061045
EtherNet/IP™		0,002 mm ^{2) 3)}	AFM60 Ether-Net/IP, AFM60A-S1IB018x12, 1055331	BCG19-I1BM1099	1061044
IO-Link / IO-Link V1.1 / COM3 (230,4 kBaud)	Connecteur mâle, M12, 4 pôles, universel	0,03 mm ^{2) 3)}	AHM36 IO-Link Advanced, AHM36A-S3QC014X12, 1101532	BCG19-Q1PM1062	1110591
		0,14 mm ^{2) 3)}	AHM36 IO-Link Basic, AHM36B-S3QC012X12, 1092014	BCG19-Q1PM1061	1097277
PROFIBUS DP	Connecteur mâle, 2x, M12, 5 pôles, axial Connecteur femelle, 1x, M12, 5 pôles, axial	0,07 mm ^{2) 3)}	A3M60 PROFIBUS, A3M60B-S1PB013X13, 1051018	BCG19-P1BM1015	1052620
PROFINET	Connecteur mâle, 1x, M12, 4 pôles, axial Connecteur femelle, 2x, M12, 4 pôles, axial	0,002 mm ^{2) 3)}	AFM60 PROFINET, AFM60A-S1NB018x12, 1059040	BCG19-N1BM1099	1061043
SSI	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, radial	0,07 mm ^{2) 3)}	AFM60 SSI, AFM60B-S1AC008192, 1037863	BCG19-A1CM1015	1061040
		0,14 mm ^{2) 3)}	AFM60 SSI, AFM60B-S1AC004096, 1037869	BCG19-A1CM1007	1061039
	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, universel	0,07 mm ^{2) 3)}	AHM36 SSI, AHM36A-S3PC013X12, 1068330	BCG19-A1NM1015	1068870
	Connecteur mâle, M23, 12 pôles, radial	0,14 mm ^{2) 3)}	AFM60 SSI, AFM60B-S1AA004096, 1037868	BCG19-A1AM1007	1056983
Analogique / Courant électrique / 4...20 mA	Connecteur mâle, M12, 5 pôles, radial	0,05 mm ^{2) 3)}	ACM60, ACM60B-S1KE13X06, 6045312	BCG19-K1EM10PP	6048294
Analogique / tension / 0...10 V	Connecteur mâle, M12, 5 pôles, radial	0,04 mm ^{2) 3)}	ACM60, ACM60B-S1LE13X06, 6045313	BCG19-L1EM10PP	6048295
Incrémental / HTL / Push pull	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, radial	0,03 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1EC16384, 1037616	PFG19-E1CM1029	1061022
	Connecteur mâle, M23, 12 pôles, radial	0,03 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1EA16384, 1037615	PFG19-E1AM1029	1061023
Incrémental / TTL / HTL	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, radial	0,008 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1PC65536, 1036761	PFG19-P1CM10PP	1061024
	Connecteur mâle, M23, 12 pôles, radial	0,008 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1PA65536, 1036760	PFG19-P1AM10PP	1075581
Incrémental / TTL / RS-422	Connecteur mâle, M12, 8 pôles, radial	0,03 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1AC16384, 1037566	PFG19-A1CM1029	1061020
	Connecteur mâle, M23, 12 pôles, radial	0,03 mm ^{2) 4)}	DFS60, DFS60A-S1AA16384, 1037565	PFG19-A1AM1029	1061021

1) Commander séparément l'adaptateur de raccordement.

2) Pour les valeurs indiquées, il s'agit d'une valeur arrondie.

3) Calcul typique avec en exemple le BCG08 avec PROFINET : 230 mm (longueur de câble par tour - voir caractéristiques mécaniques) : 262.144 (nombre de pas par tour) = 0,001 mm (résolution de la combinaison câble + codeur).

4) Calcul typique avec en exemple le PFG08 avec HTL/push pull : 230 mm (longueur de câble par tour - voir caractéristiques mécaniques) : 16.384 (nombre de pas par tour) = 0,014 mm (résolution de la combinaison câble + codeur).

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com