

BALLUFF

L'AUTOMATISATION EN TOUTE SIMPLICITÉ – GAMME ENTRY LINE

Une efficacité maximale.
Un rapport qualité-
prix imbattable.

 *innovating automation*



Gamme Entry Line

UNE EFFICACITÉ MAXIMALE.
UNE COMPLEXITÉ MINIMALE.
UN RAPPORT QUALITÉ-PRIX
CONVAINCANT.

Qu'est-ce qui rend les produits Entry Line uniques?

Concentré sur l'essentiel – avec une flexibilité maximale

- Concentré sur les fonctions essentielles pour l'environnement industriel standard – pas de fonctionnalités superflues, mais exactement ce qui compte
- Juste équilibre entre prix et performances grâce à une réduction ciblée des matériaux et des variantes
- Grâce aux capacités multiprotocoles et aux interfaces IIoT des nouveaux masters IO-Link, vous êtes parfaitement équipé pour répondre à toutes les besoins actuels et futurs

Intégration et mise en œuvre

- Les produits de la gamme Entry Line s'intègrent facilement dans les systèmes d'automatisation existants, qu'il s'agisse de capteurs ou de modules réseau IO-Link
- L'interface Web intuitive (Web UI) permet une configuration rapide et pratique des modules réseau IO-Link, même sans connaissances spécialisées
- La conception robuste, les diverses options de raccordement garantissent une installation simple et un fonctionnement fiable, même dans des conditions environnementales difficiles
- Les voyants LED bien visibles des capteurs permettent un affichage immédiat de l'état, une identification rapide des erreurs et une disponibilité maximale des installations

Efficacité et rentabilité

- Vous bénéficiez d'un rapport qualité-prix optimal, en particulier pour les applications à fort volume
- La polyvalence des produits de la gamme Entry Line réduit le nombre de composants nécessaires et donc vos coûts, par exemple grâce au multiprotocole dans un seul master
- Les emballages respectueux de l'environnement et la qualité durable préservent les ressources et réduisent vos coûts d'exploitation

Les utilisateurs sont souvent confrontés à un dilemme lors du choix de capteurs :

Soit ils optent pour des produits bon marché avec des compromis en termes de qualité et de manipulation – ce qui entraîne des mises à niveau fréquentes, des arrêts de machine et des frais de personnel élevés. Ou bien ils choisissent des composants à prix élevé, dotés de nombreuses fonctionnalités souvent inutiles, qui augmentent l'investissement et nécessitent en outre des connaissances d'expert pour l'installation.

Avec les produits Balluff Entry Line, il n'y a plus de „ou“, mais un „et“ :

Vous utilisez exactement les fonctions dont vous avez besoin pour les applications standards – avec la qualité reconnue des produits Balluff, sans gadgets inutiles et à un rapport qualité-prix imbattable.

Ce qui compte vraiment

VOS AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

■ Clarté et sécurité dans vos choix

Vous n'avez pas besoin de faire de compromis : avec les produits de la gamme Entry Line, vous utilisez exactement le produit dont vous avez vraiment besoin, sans fonctions superflues qui renchérisent inutilement votre investissement. Cela vous donne plus de sécurité dans la planification et la prise de décision.

■ Rentabilité maximale

Vous bénéficiez d'un excellent rapport qualité-prix. Cela signifie que vous n'investissez que dans les fonctions pertinentes pour vos applications standards et économisez ainsi sans compromis sur la fiabilité.

■ Gain de temps tout au long du processus

De la commande à l'installation en passant par le fonctionnement quotidien : les variantes Entry Line sont conçues pour être efficaces. Vous gagnez du temps lors de la sélection, du déballage, de l'installation ou lors d'intervention technique, et pouvez ainsi vous concentrer sur votre cœur de métier.

■ Coûts d'exploitation réduits

Moins d'arrêts, moins de maintenance, moins de déchets d'emballage – et grâce à la compatibilité multiprotocole et aux interfaces IIoT des maîtres IO-Link, vous êtes préparé pour l'avenir.

■ Facilité d'utilisation – aucune expertise requise

L'utilisation et la mise en service sont intuitives et explicites. Vous n'avez besoin d'aucune connaissance particulière ni d'aucune assistance externe, depuis le montage jusqu'à la configuration via l'interface Web ou Plug-and-Play.

■ Une durabilité qui porte ses fruits

Grâce à des solutions d'emballage respectueuses de l'environnement et à une qualité durable, vous augmentez la durabilité tout en bénéficiant d'une réduction des déchets et des coûts d'élimination.

■ Un partenaire fiable à vos côtés

Avec Balluff, vous vous appuyez sur un fournisseur expérimenté qui vous apporte non seulement avec ses produits, mais aussi avec ses services, ses conseils et son assistance – une aide précieuse pour que vous soyez à l'aise dans chacune de vos décisions.

L'automatisation en toute simplicité

NOTRE GAMME ENTRY LINE

Les capteurs Entry Line et les modules réseau IO-Link adaptés vous permettent d'automatiser vos processus de manière efficace, économique et sans souci, tout en conservant une flexibilité maximale pour l'avenir.



Capteurs inductifs BES Entry
Page 6



Capteurs inductifs cubiques Facteur 1
Page 7



Capteurs optiques BOS Entry
Page 8



Fourches optiques BGL Entry
Page 10



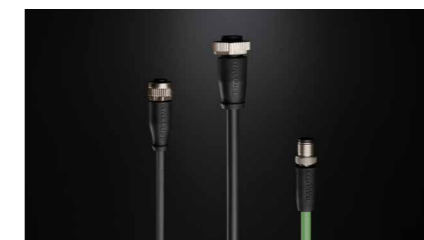
Capteurs magnétiques BMF Entry
Page 11



Maîtres IO-Link Entry Line
Page 12



Hubs IO-Link Entry Line
Page 13



Connectique – Câbles de
raccordement, Câbles de liaison
Page 14

Gamme de capteurs inductifs BES Entry




POUR LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES STANDARDS



Les détecteurs inductifs Entry Line, disponibles en six variantes, offrent un rapport qualité-prix optimal pour les applications standard, réduisent le temps de mise en œuvre et les frais d'emballage grâce au multi-emballage, permettent une détection rapide des erreurs grâce à l'affichage LED 360° et conviennent par leur montage simple Plug-&-Play.

Particularités

- Détection fiable des objets grâce à une double distance de commutation
- Surveillance optimisée et identification des erreurs grâce à l'affichage de la tension de service et à l'indicateur LED 360°
- Facile à monter et à remplacer grâce au support de serrage avec butée fixe (en option)
- Emballage multiple respectueux de l'environnement pour un plus grand nombre de pièces

Famille de produits	Code	Caractéristiques	Dimensions	Réalisation	Prix
TYPE DE CONSTRUCTION M8X1 	BES060N	Sn = 2 mm, PNP NO, connecteur mâle M8	Ø 8 x 45 mm	Standard DC 3/4 fils	13,63 €
	BES060T	Sn = 2 mm, PNP NO, connecteur mâle M8	Ø 8 x 65 mm	Standard DC 3/4 fils	13,63 €
TYPE DE CONSTRUCTION M12X1 	BES060R	Sn = 4 mm, PNP NO, connecteur mâle M12	Ø 12 x 45 mm	Standard DC 3/4 fils	12,88 €
	BES060U	Sn = 4 mm, PNP NO, connecteur mâle M12	Ø 12 x 65 mm	Standard DC 3/4 fils	12,88 €
TYPE DE CONSTRUCTION M18X1 	BES060P	Sn = 8 mm, PNP NO, connecteur mâle M12	Ø 18 x 45 mm	Standard DC 3/4 fils	14,71 €
	BES060M	Sn = 8 mm, PNP NO, connecteur mâle M12	Ø 18 x 65 mm	Standard DC 3/4 fils	14,71 €

Capteurs inductifs cubiques facteur 1

VARIANTES ENTRY ÉCONOMIQUES AVEC FACTEUR 1

La famille de détecteurs inductifs facteur 1 détecte tous les métaux avec une distance de détection identique sans facteur de réduction, est résistante aux champs magnétiques pour un fonctionnement sans perturbations et convainc par un concept de boîtier innovant avec une visibilité optimale des affichages sous presque tous les angles.

Particularités

- Facteur de réduction 1
- Résistant aux champs magnétiques
- Montage flexible grâce à la surface active rotative
- Affichage très visible du fonctionnement et des fonctions



Famille de produits	Code	Caractéristiques	Réalisation	Prix
TYPE DE CONSTRUCTION Q40	BES0602	40 x 40 x 66 mm, Sn = 20 mm, noyé, PNP NO, connecteur mâle M12	Facteur 1, Standard DC 3/4 fils	59,48 €
	BES0603	40 x 40 x 66 mm, Sn = 40 mm, non noyé, PNP NO, connecteur mâle M12	Facteur 1, Standard DC 3/4 fils	59,48 €



Famille de produits	Code	Caractéristiques	Réalisation	Prix
TYPE DE CONSTRUCTION Q40	BES0604	40 x 40 x 66 mm, Sn = 20 mm, noyé, PNP NC, connecteur mâle M12	Facteur 1, Standard DC 3/4 fils	59,48 €
	BES0607	40 x 40 x 66 mm, Sn = 40 mm, non noyé, PNP NC, connecteur mâle M12	Facteur 1, Standard DC 3/4 fils	59,48 €





Capteurs optiques BOS Entry

POLYVALENCE DANS LA DÉTECTION OPTIQUE DES OBJETS

Nos capteurs photoélectriques de la gamme BOS Entry Line séduisent par leurs performances précises, leur design compact et leur facilité d'intégration dans vos systèmes. Avec un large choix de variantes, tous les capteurs optiques de cette série de modèles offrent une qualité fiable et une forte performance – et ce, à un rapport qualité-prix attractif.

Particularités

- Tous les principes de fonctionnement pertinents et de nombreuses options de connexion permettent une intégration parfaitement adaptée à votre application spécifique
- LED indicatrices 360° visibles de tous les côtés pour une installation et une visualisation d'état simples
- Réglage simple par potentiomètre. Prise en charge de toutes les logiques de commutation courantes : signal NPN et PNP, commutation lumière et sombre
- Des emballages multiples respectueux de l'environnement assurent un stockage et un retrait efficaces

Famille de produits	Code	Caractéristiques	Type de lumière	Prix
BOS R072K – BARRAGES OPTIQUES UNIDIRECTIONNELS 	BOS02JE	Portée 20 m, PNP NO/NC, connecteur mâle M8x1, 4 pôles	LED rouge	55,00 €
	BOS02JH	Portée 20 m, PNP NO/NC, Câble 2 m	LED rouge	55,00 €
	BOS02JP	Portée 20 m, PNP NO/NC, connecteur mâle M8x1, 3 pôles	LED rouge	55,00 €
	BOS02JR	Portée 20 m, PNP NO/NC, Câble 2 m	LED à infrarouge	55,00 €
	BOS02K9	Portée 20 m, PNP NO/NC, connecteur mâle M8x1, 4 pôles	LED à infrarouge	55,00 €
	BOS02K0	Portée 20 m, PNP NO/NC, Câble avec connecteur, mâle M8x1, 4 pôles, 1,50 m, TPU	LED rouge	55,00 €
	BOS02K1	Portée 20 m, PNP NO/NC, Câble avec connecteur, mâle M8x1, 4 pôles, 0,30 m, TPU	LED rouge	55,00 €
BOS R072K – DÉTECTEUR LUMINEUX AVEC SUPPRESSION DE L'ARRIÈRE-PLAN 	BOS02JM	Portée 350 mm, PNP NO/NC, connecteur mâle M8x1, 4 pôles	LED rouge	55,00 €
	BOS02JN	Portée 350 mm, PNP NO/NC, connecteur mâle M8x1, 3 pôles	LED rouge	55,00 €
	BOS02JU	Portée 350 mm, PNP NO/NC, connecteur mâle M8x1, 4 pôles mit 0,3 m, TPU	LED rouge	55,00 €
	BOS02JW	Portée 350 mm, PNP NO/NC, connecteur mâle M8x1, 4 pôles mit 1,5 m, TPU	LED rouge	55,00 €
	BOS02JY	Portée 350 mm, PNP NO/NC, Câble 2 m	LED rouge	55,00 €
	BOS02KJ	Portée 350 mm, PNP NO/NC, connecteur mâle M8x1, 4 pôles	LED à infrarouge	55,00 €
	BOS02KK	Portée 350 mm, PNP NO/NC, Câble 2 m	LED à infrarouge	55,00 €
BOS R072K – DÉTECTEUR LUMINEUX 	BOS02K2	Portée 800 mm, PNP NO/NC, connecteur mâle M8x1, 4 pôles	LED rouge	50,00 €
	BOS02K4	Portée 800 mm, PNP NO/NC, connecteur mâle M8x1, 3 pôles	LED rouge	50,00 €
	BOS02K5	Portée 800 mm, PNP NO/NC, Câble, 2 m, TPU	LED rouge	50,00 €
	BOS02K7	Portée 800 mm, PNP NO/NC, Câble avec connecteur, mâle M8x1, 4 pôles, 1,50 m, TPU	LED rouge	50,00 €
	BOS02K8	Portée 800 mm, PNP NO/NC, Câble avec connecteur, mâle M8x1, 4 pôles, 0,3 m, TPU	LED rouge	50,00 €
	BOS02KC	Portée 1000 mm, PNP NO/NC, connecteur mâle M8x1, 4 pôles	LED à infrarouge	55,00 €
	BOS02KF	Portée 1000 mm, PNP NO/NC, Câble, 2 m, TPU	LED à infrarouge	50,00 €
	BOS R072K – BARRIÈRES LUMINEUSES À RÉFLEXION 	BOS02KM	Portée 5 m, PNP NO/NC, connecteur mâle M8x1, 3 pôles	LED rouge
BOS02KP		Portée 5 m, PNP NO/NC, Câble, 2 m, TPU	LED rouge	50,00 €
BOS02KR		Portée 5 m, PNP NO/NC, Câble avec connecteur, mâle M8x1, 4 pôles, 0,30 m, TPU	LED rouge	50,00 €
BOS02KT		Portée 5 m, PNP NO/NC, Câble avec connecteur, mâle M8x1, 4 pôles, 1,50 m, TPU	LED rouge	50,00 €
BOS02KU		Portée 5 m, PNP NO, connecteur mâle M8x1, 4 pôles	LED rouge	50,00 €
BOS02KW		Portée 5 m, PNP NO, Câble, 2 m, TPU	LED rouge	50,00 €
BOS02KY		Portée 5 m, PNP NO, Câble avec connecteur, mâle M8x1, 4 pôles, 0,3 m TPU	LED rouge	50,00 €
BOS02KZ		Portée 5 m, PNP NO/NC, connecteur mâle M8x1, 4 pôles	LED rouge	50,00 €



Fourches optiques BGL Entry

FOCALISÉES ET FIABLES

Les modèles d'entrée de gamme (variantes Entry Line) des fourches optiques Balluff allient optimisation des coûts et robustesse éprouvée : technologie de lumière rouge pour une détection fiable des objets, indépendamment de la couleur et de la surface, intégrée dans un boîtier métallique résistant – idéal pour les environnements industriels exigeants.

Particularités

- Alignement et surveillance simples grâce à la lumière rouge visible de l'émetteur
- Détection fiable des objets, indépendamment de la couleur et de la surface
- Trois tailles de fourches pour répondre aux différentes exigences : 30, 50 et 80 mm

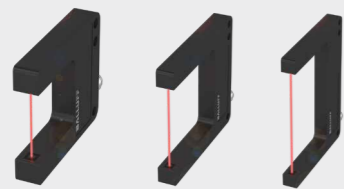
Capteurs magnétiques BMF Entry

DÉTECTION PRÉCISE ET ROBUSTE SUR VÉRINS

Le capteur magnétique BMF pour rainure en T convainc par son excellent rapport qualité-prix et la détection automatique de l'orientation de l'aimant, tant axiale que radiale. Grâce à un montage simple par le haut et à une vis de serrage optimisée, il permet une intégration rapide, augmente l'efficacité et la sécurité de fonctionnement.

Particularités

- Détection automatique de l'orientation axiale et radiale
- Optimisation de la vis de serrage
- Montage/démontage simple par le haut
- Emballage multiple pour un plus grand nombre de pièces



Famille de produits	Code	Caractéristiques	Largeur de fourche	Type de lumière	Prix
TYPE DE CONSTRUCTION BGL-A-ENTRY	BGL0070	Push-pull NO(PNP)/NC(NPN), connecteur mâle M8x1, 3 pôles	30 mm	LED rouge	95,00 €
	BGL006Y	Push-pull NO(PNP)/NC(NPN), connecteur mâle M8x1, 3 pôles	50 mm	LED rouge	95,00 €
	BGL006Z	Push-pull NO(PNP)/NC(NPN), connecteur mâle M8x1, 3 pôles	80 mm	LED rouge	95,00 €

Famille de produits	Code	Caractéristiques	Fixation	Prix
TYPE DE CONSTRUCTION 235K	BMF00PN	PNP NO, TPU, 1 m, point de commutation fixe	insérable par le haut dans la rainure en T	25,56 €
	BMF00PM	PNP NO, M8x1-Connecteur mâle, 3-pôles, TPU, 0,3 m, point de commutation fixe	insérable par le haut dans la rainure en T	27,71 €
TYPE DE CONSTRUCTION 235K	BMF00PP	PNP NO, M8x1-Connecteur mâle, 4 pôles, TPU, 0,3 m, fester Schaltpunkt	insérable par le haut dans la rainure en T (Version double pour rainure en T)	48,31 €
	BMF00PW	PNP NO, TPU, 2 m, point de commutation fixe	insérable par le haut dans la rainure en T	26,16 €

Maître IO-Link de Entry Line

UN ACCÈS SIMPLE ET ÉCONOMIQUE À LA TECHNOLOGIE IO-LINK



Nos masters IO-Link de la gamme Entry Line, offrent un accès économique à la technologie réseaux. Ils permettent avec leur technologies multiprotocoles de dialoguer avec la majorité des API du marché, alliant flexibilité et pérennités des installations industrielles.

Particularités

- **Prise en charge multiprotocole:**
Prise en charge de protocoles de bus de terrain courants (par ex. Profinet, Ethernet/IP) dans un seul appareil
- **Prêt pour l'IloT:**
Prise en charge de MQTT et de l'API REST pour les applications modernes
- **Configuration facile:**
Interface web conviviale pour une configuration rapide
- **Communication sécurisée:**
Support HTTPS pour une sécurité maximale des données



Famille de produits	Code	Caractéristiques	Réalisation	Prix
IO-LINK-MASTER	BNI00L1	Multiprotocole (Profinet, Ethernet IP, EtherCat, Modbus), M12x1-Connecteur mâle, 5-pôles, L-codé	Entry Black Line Master	330,00 €
	BNI00HP	Multiprotocole (Profinet, Ethernet IP), M12x1-Connecteur mâle, 2-pôles, A-codé	Entry Master	300,00 €
	BNI00HR	Multiprotocole (Profinet, Ethernet IP), M12x1-Connecteur mâle, 3-pôles, L-codé	Entry Master	310,00 €

Les hubs IO-Link Entry Line

LE CÂBLAGE ÉCONOMIQUE DES E/S VERS L'IO-LINK

Les modules d'E/S de la gamme BNI Entry Line sont la solution parfaite pour faire ses premiers pas dans la technologie IO-Link. Ils conviennent par un concept de boîtier optimisé, une manipulation simple et une solution économique – idéal pour les applications standard et les architectures décentralisées.

Particularités

- **Des possibilités de connexion flexibles :**
Jusqu'à 16 entrées numériques ou 8 entrées/sorties
- **Design optimisé :**
Compact, léger et durable – dans un boîtier sans surmoulage
- **Intégration facile :**
Huit ports M12 standardisés, dont quatre configurables de manière variable
- **Robuste et fiable :**
Protection IP67 pour une utilisation dans des environnements industriels difficiles
- **Réduction des coûts :**
Évolution efficace de votre topologie de réseau – sans modules de bus de terrain supplémentaires



Famille de produits	Code	Caractéristiques	Réalisation	Prix
IO-LINK-HUB	BNI00J8	8x PNP, Hubs IO-Link M12 avec entrées/sorties configurables et courant 2 A US/UA	Entry Hub	127,72 €
	BNI00JA	8x PNP, Hubs IO-Link M12 avec entrées/sorties configurables et courant 2 A US/UA, port d'extension	Entry Hub	143,17 €
	BNI007Z	16x PNP, Hubs IO-Link M12 avec entrées/sorties configurables et courant 4 A US/UA, port d'extension	Entry Hub	155,12 €
	BNI00J0	Nur digitale Eingänge, M12 Hubs IO-Link avec courant 4 A US	Entry Hub	135,96 €


Câbles de raccordement et câbles de liaison

CONNECTIQUE

En plus des capteurs et modules réseau Entry Line, la gamme complète comprend également les câbles de raccordement et de connexion adaptés. Vous bénéficiez ainsi d'une solution complète pour toutes les exigences dans le domaine de l'automatisation industrielle garantissant une utilisation optimale de tous les composants. Ces câbles combinent également les caractéristiques typiques de la gamme Entry Line : une qualité fiable, de fortes performances, le tout à un rapport qualité-prix imbattable.



CÂBLES DE RACCORDEMENT

Famille de produits	Code	Désignation du type	Raccordement	Câble/ Section de conducteur	Prix
 3 CONDUCTEURS	BCC02M8	BCC M313-0000-10-001-PX0334-020	Connecteur femelle M8x1, droit, 3 pôles, codage A	PUR noir, 2 m, compatible chaîne porte-câble/0.34 mm ²	8,98 €
	BCC02M9	BCC M313-0000-10-001-PX0334-050	Connecteur femelle M8x1, droit, 3 pôles, codage A	PUR noir, 5 m, compatible chaîne porte-câble/0.34 mm ²	13,32 €
 4 CONDUCTEURS	BCC02N2	BCC M314-0000-10-003-PX0434-020	Connecteur femelle M8x1, droit, 4 pôles, codage A	PUR noir, 2 m, compatible chaîne porte-câble/0.34 mm ²	10,10 €
	BCC02N3	BCC M314-0000-10-003-PX0434-050	Connecteur femelle M8x1, droit, 4 pôles, codage A	PUR noir, 5 m, compatible chaîne porte-câble/0.34 mm ²	15,17 €
 4 CONDUCTEURS	BCC032F	BCC M415-0000-1A-003-PX0434-020	Connecteur femelle M12x1, droit, 5 pôles, codage A	PUR noir, 2 m, compatible chaîne porte-câble/0.34 mm ²	10,10 €
	BCC032H	BCC M415-0000-1A-003-PX0434-050	Connecteur femelle M12x1, droit, 5 pôles, codage A	PUR noir, 5 m, compatible chaîne porte-câble/0.34 mm ²	15,17 €
 4 CONDUCTEURS	BCC032Y	BCC M425-0000-1A-003-PX0434-020	Connecteur femelle M12x1, coudé, 5 pôles, codage A	PUR noir, 2 m, compatible chaîne porte-câble/0.34 mm ²	10,10 €
	BCC032Z	BCC M425-0000-1A-003-PX0434-050	Connecteur femelle M12x1, coudé, 5 pôles, codage A	PUR noir, 5 m, compatible chaîne porte-câble/0.34 mm ²	15,17 €

CÂBLES DE LIAISON

Famille de produits	Code	Désignation du type	Connexion 1	Connexion 2	Câble/Section de conducteur	Prix
 3 CONDUCTEURS	BCC02R9	BCC M313-M313-30-300-PX0334-020	M8x1-Connecteur femelle, droit, 3-pôles, A-codé	M8x1-Connecteur mâle, droit, 3-pôles, A-codé	PUR noir, 2 m, compatible chaîne porte-câble/0.34 mm ²	15,06 €
	BCC02RC	BCC M313-M313-30-300-PX0334-050	M8x1-Connecteur femelle, droit, 3-pôles, A-codé	M8x1-Connecteur mâle, droit, 3-pôles, A-codé	PUR noir, 5 m, compatible chaîne porte-câble/0.34 mm ²	19,40 €
 4 CONDUCTEURS	BCC02TL	BCC M314-M314-30-304-PX0434-020	M8x1-Connecteur femelle, droit, 4-pôles, A-codé	M8x1-Connecteur mâle, droit, 4-pôles, A-codé	PUR noir, 2 m, compatible chaîne porte-câble/0.34 mm ²	16,82 €
	BCC02TN	BCC M314-M314-30-304-PX0434-050	M8x1-Connecteur femelle, droit, 4-pôles, A-codé	M8x1-Connecteur mâle, droit, 4-pôles, A-codé	PUR noir, 5 m, compatible chaîne porte-câble/0.34 mm ²	21,89 €
 4 CONDUCTEURS	BCC039M	BCC M415-M414-3A-304-PX0434-020	M12x1-Connecteur femelle, droit, 5-pôles, A-codé	M12x1-Connecteur mâle, droit, 4-pôles, A-codé	PUR noir, 2 m, compatible chaîne porte-câble/0.34 mm ²	16,82 €
	BCC039P	BCC M415-M414-3A-304-PX0434-050	M12x1-Connecteur femelle, droit, 5-pôles, A-codé	M12x1-Connecteur mâle, droit, 4-pôles, A-codé	PUR noir, 5 m, compatible chaîne porte-câble/0.34 mm ²	21,89 €

Balluff GmbH
Zabergäustraße 8
73765 Neuhausen a.d.F.
Allemagne

sales.de@balluff.de
+49 7158 173-555

Balluff SAS
17 Boulevard Robert Thiboust
Le Triade II
77700 SERRIS
France

info.fr@balluff.fr
+33 1 64 11 19 90



www.balluff.com/go/contact

COMMENT
NOUS
JOINDRE