



Superior Clamping and Gripping



Information sur le produit

Détecteur de proximité Reed RMS

Économique. Sans contact. Montage simple.

Commutateur à lames RMS

Les détecteurs reed sont des détecteurs mécaniques qui réagissent à la présence de champs magnétiques (aimants). Ils sont souvent utilisés comme alternative économique aux détecteurs magnétiques électroniques.

Domaines d'application

Utilisés pour la détection de modules de rotation et de préhension, ainsi que des modules linéaires et des accessoires de robot. Les détecteurs Reed de SCHUNK détectent la présence d'aimants sans contact ni usure, et sont insensibles à la poussière et à l'humidité. Les détecteurs magnétiques sont assemblés dans les rainures et ne forment donc pas de contour de collision supplémentaire. Veuillez noter que les détecteurs Reed RMS ne peuvent pas être utilisés avec tous les produits SCHUNK avec rainure pour détecteur. Pour le raccordement à un module d'entrée numérique (catégorie d'utilisation DC-12).

Avantages – Vos bénéfices

Bon marché pour des applications économiques

Montage dans la rainure du capteur pour un montage compact, simple et rapide sur le produit

Version avec connecteur standard pour un remplacement simple et rapide de la rallonge de câble

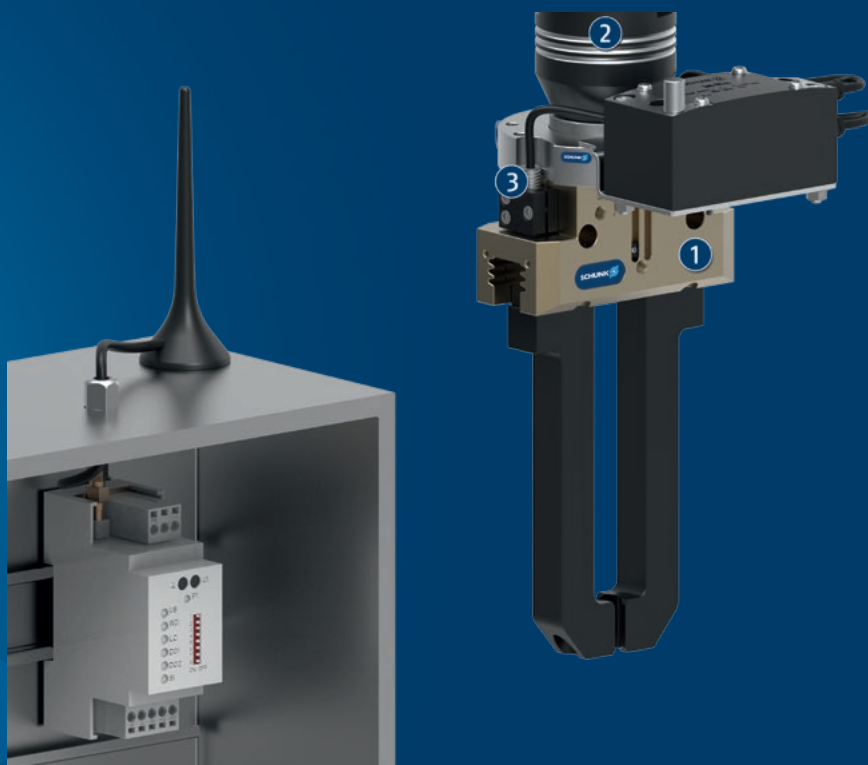
Câble ultra flexible en version PUR pour une longue durée de vie



Options et informations particulières

Sources de perturbation: Le fonctionnement des détecteurs peut être influencé par des champs magnétiques étrangers à proximité. Les champs magnétiques perturbants peuvent être créés par : des moteurs, la soudure électrique, des aimants permanents ou des matériaux magnétisés (aimants doux), tels que les clés Allen, les copeaux, etc.

Exemple d'application



① Pince avec interface cylindrique GSW-B avec PGN-plus et kit support AS-RMS 80

② Porte-outils TENDO E compact

③ Commutateur à lames RMS 80

SCHUNK vous en offre plus ...

Les composants suivants augmentent encore la productivité du produit – pour un maximum de fonctionnalité, flexibilité, fiabilité et suivi de fabrication.



Répartiteur pour détecteurs



Câbles pour détecteur



Testeur de détecteur SST

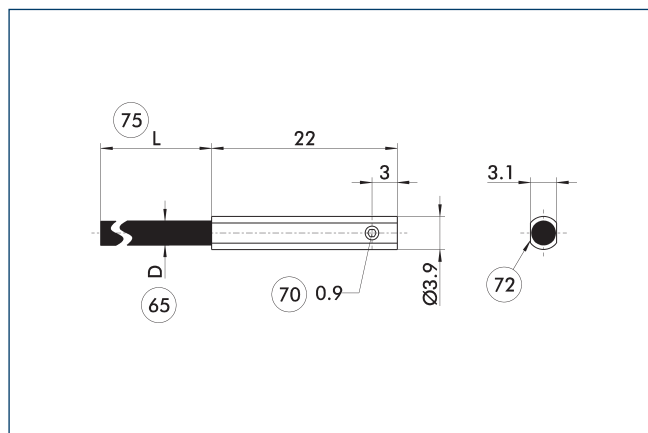
① Des informations supplémentaires sur ces produits sont disponibles sur les pages produits suivantes ou sur notre site internet schunk.com.



Caractéristique techniques

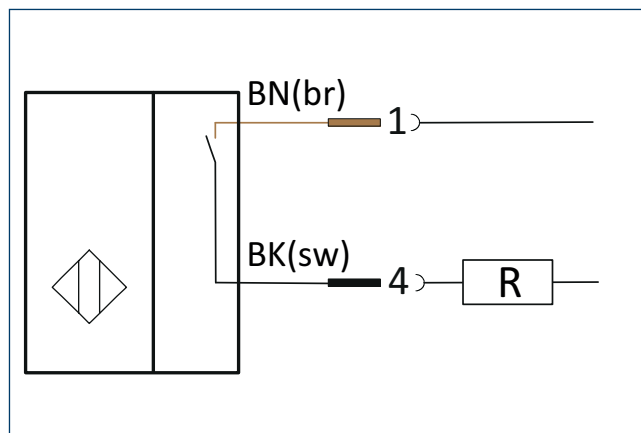
Description		RMS 22-S-M8
ID		0377720
Principe de fonctionnement		
Fonction de commutation		Contact à fermeture
Nombre de points de commutation		1
Erreur de linéarité		
Poids	[kg]	0.01
Température ambiante min./max.	[°C]	-5/70
Affichage DEL au niveau du capteur		67
Etanchéité IP (détecteur, branché)		67
Affichage DEL au niveau du capteur		Non
Type de tension		DC/AC
Tension nominale	[V]	24
Tension min.	[V]	0.5
Tension max.	[V]	120
Courant de commutation max.	[A]	0.5
Diamètre de câble D	[mm]	2.35
Rayon de courbure min. (dynamique)	[mm]	23.5
Rayon de courbure min. (statique)	[mm]	11.75
Nombre de broches		3
Nombre de signaux		2
Section de fil	[mm²]	0.05
Longueur de câble L	[cm]	31
Connecteur de câble/extrémité de câble		M8

RMS 22 Vue principale

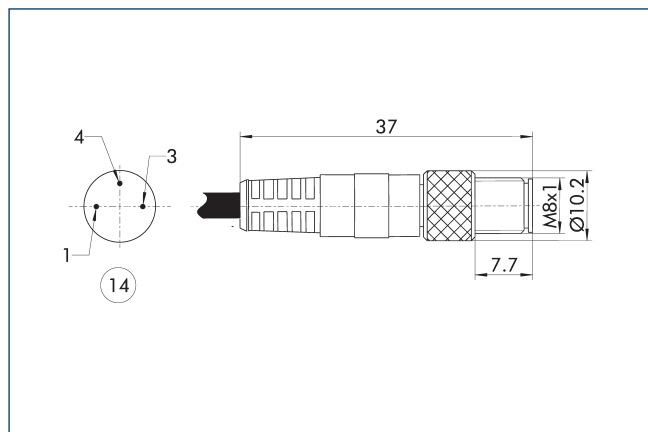


- 65 Diamètre de câble
- 70 Taille de clé
- 72 Zone active du détecteur
- 75 Longueur de câble

Plan des contacts



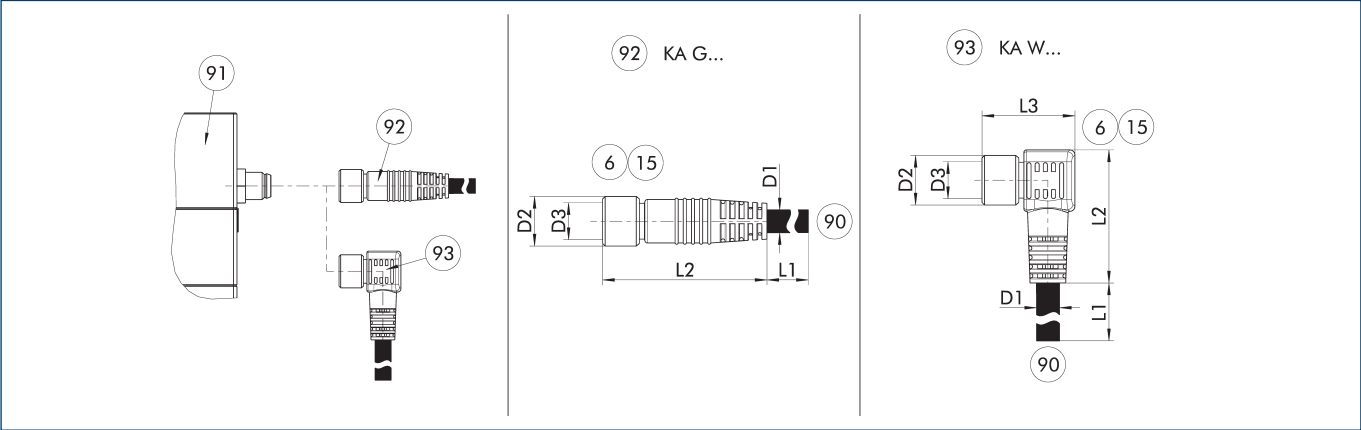
Vue de connecteur M8 (3 broches)



- 14 Connecteur

Cette vue présente le connecteur à fiches sur l'extrémité du câble du détecteur.

Câble de connexion alimentation en tension



- KA G...

KA W...
- Câble de raccordement avec prise droite

Câble de raccordement avec prise coudée
- 6

15

90
- Raccordement côté module

Connecteur

Câble de raccordement SAC avec fils nus à câbler
- 91

92

93
- Composant de fiche de connexion

Câble avec connecteur femelle droit

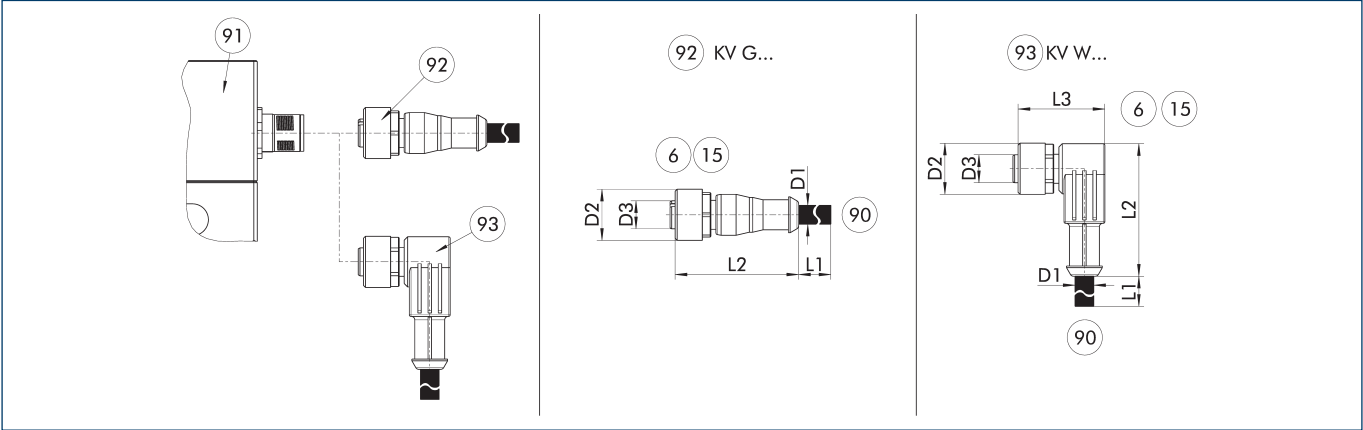
Câble avec connecteur femelle coudé

Le câble de raccordement est idéal pour raccorder les composants au contrôleur correspondants dans le bloc d'alimentation. Le câble de raccordement dispose d'une douille M8 à 4 broches d'un côté et de fils dénudés de l'autre pour des branchements individuels. Les câbles de raccordement peuvent être utilisés dans les applications avec chaîne porte-câbles et avec torsion.

Description	ID	L1	D1	D3	Souvent combiné
		[m]	[mm]		
Câbles					
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	3	4.5		●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	5	4.5	M8	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	3	4.5		
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	5	4.5	M8	

ⓘ Veuillez respecter le rayon de courbure des câbles compatibles avec le porte-câble ou l'angle de torsion max. pour les câbles compatibles avec la torsion. Il s'agit généralement de 10 fois le diamètre de câble ou +/- 180°/m.

Câble IO-Link



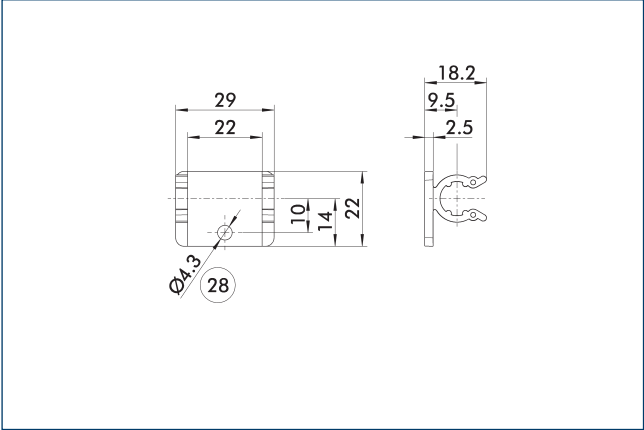
Les câbles sont idéals pour le raccordement des composants concernés au système de commande ou pour l'utilisation comme rallonge. Les extensions de câble sont équipées d'une prise M8 4 contacts droite ou coudée du côté du module et d'un connecteur M8 4 contacts droite à l'autre extrémité. Les câbles peuvent être utilisés dans les applications avec chaîne porte-câbles et avec torsion.

- ⑥ Raccordement côté module
- ⑬ Connecteur
- ⑨ Extrémité de câble avec prise mâle droite
- ⑨ Composant de fiche de connexion
- ⑨ Câble avec connecteur femelle droit
- ⑨ Câble avec connecteur femelle coudé

Description	ID	L1	D1	Souvent combiné
		[m]	[mm]	
Rallonge de câble				
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	0.3	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	1	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	2	1.25	●

① Veuillez respecter le rayon de courbure des câbles compatibles avec le porte-câble ou l'angle de torsion max. pour les câbles compatibles avec la torsion. Il s'agit généralement de 10 fois le diamètre de câble ou +/- 180°/m.

Vue principale CLI-M8



② Perçage

Description	ID
Clip pour fiche/prise	
CLI-M8	0301463

RMS 80

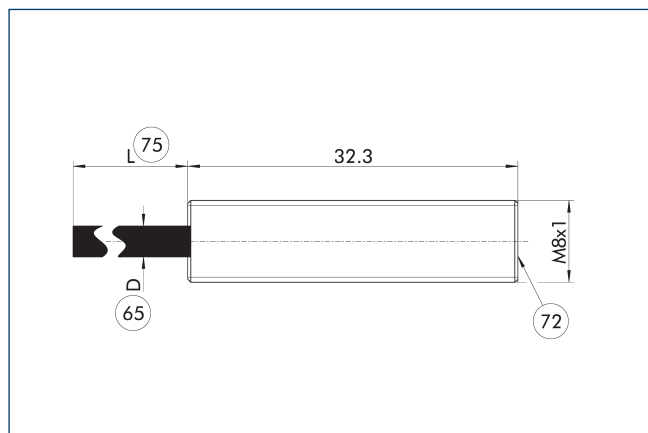
Détecteur de proximité Reed



Caractéristique techniques

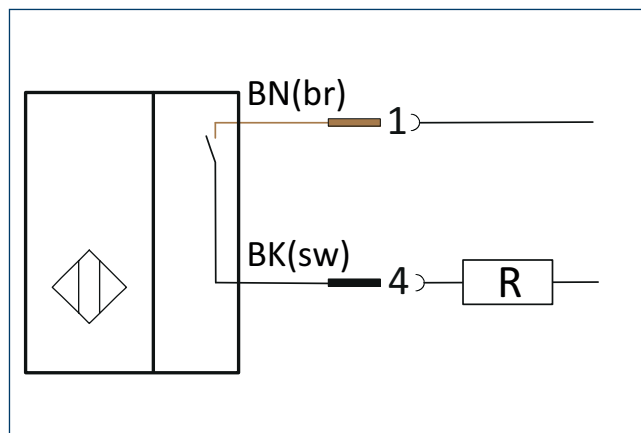
Description		RMS 80-S-M8
ID		0377721
Principe de fonctionnement		
Fonction de commutation		Contact à fermeture
Nombre de points de commutation		1
Erreur de linéarité		
Poids	[kg]	0.01
Température ambiante min./max.	[°C]	-5/70
Affichage DEL au niveau du capteur		67
Etanchéité IP (détecteur, branché)		67
Affichage DEL au niveau du capteur		Non
Type de tension		DC/AC
Tension nominale	[V]	24
Tension min.	[V]	0.5
Tension max.	[V]	120
Courant de commutation max.	[A]	0.4
Diamètre de câble D	[mm]	2.1
Rayon de courbure min. (dynamique)	[mm]	21
Rayon de courbure min. (statique)	[mm]	10.5
Nombre de broches		3
Nombre de signaux		2
Section de fil	[mm²]	0.14
Longueur de câble L	[cm]	30
Connecteur de câble/extrémité de câble		M8

RMS 80 Vue principale

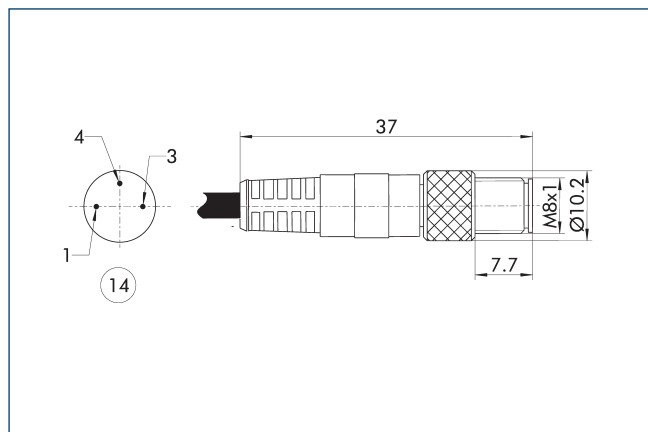


- 65 Diamètre de câble 75 Longueur de câble
72 Zone active du détecteur

Plan des contacts



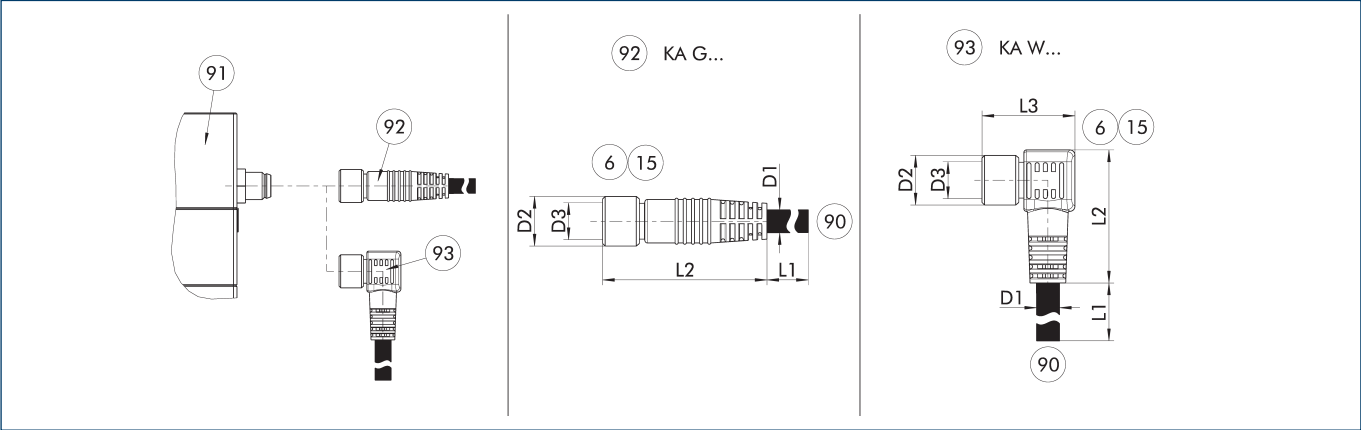
Vue de connecteur M8 (3 broches)



- 14 Connecteur

Cette vue présente le connecteur à fiches sur l'extrémité du câble du détecteur.

Câble de connexion alimentation en tension



- KA G...

KA W...
- Câble de raccordement avec prise droite

Câble de raccordement avec prise coudée
- 6

15

90
- Raccordement côté module

Connecteur

Câble de raccordement SAC avec fils nus à câbler
- 91

92

93
- Composant de fiche de connexion

Câble avec connecteur femelle droit

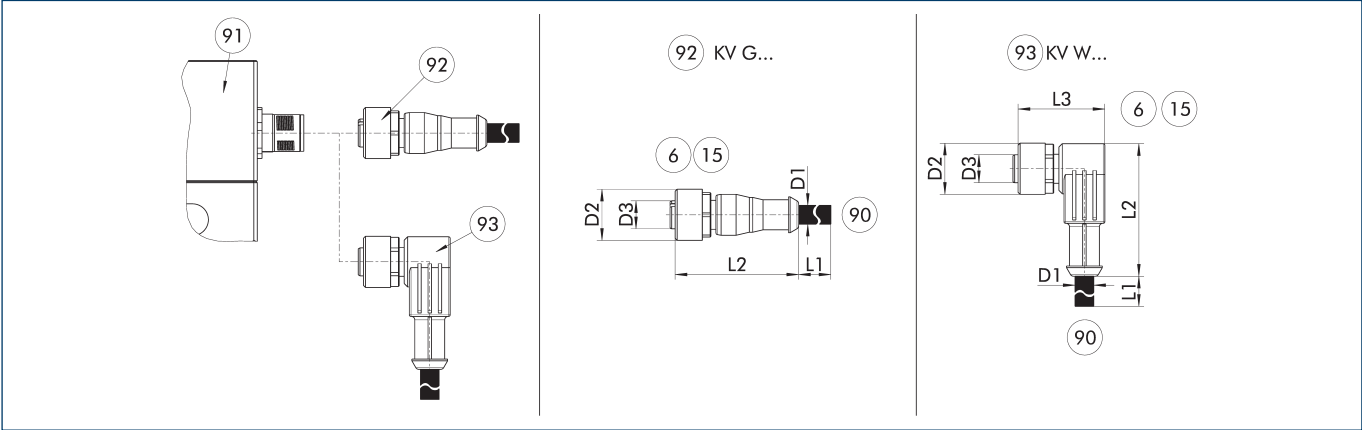
Câble avec connecteur femelle coudé

Le câble de raccordement est idéal pour raccorder les composants au contrôleur correspondants dans le bloc d'alimentation. Le câble de raccordement dispose d'une douille M8 à 4 broches d'un côté et de fils dénudés de l'autre pour des branchements individuels. Les câbles de raccordement peuvent être utilisés dans les applications avec chaîne porte-câbles et avec torsion.

Description	ID	L1	D1	D3	Souvent combiné
		[m]	[mm]		
Câbles					
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	3	4.5		●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	5	4.5	M8	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	3	4.5		
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	5	4.5	M8	

ⓘ Veuillez respecter le rayon de courbure des câbles compatibles avec le porte-câble ou l'angle de torsion max. pour les câbles compatibles avec la torsion. Il s'agit généralement de 10 fois le diamètre de câble ou +/- 180°/m.

Câble IO-Link



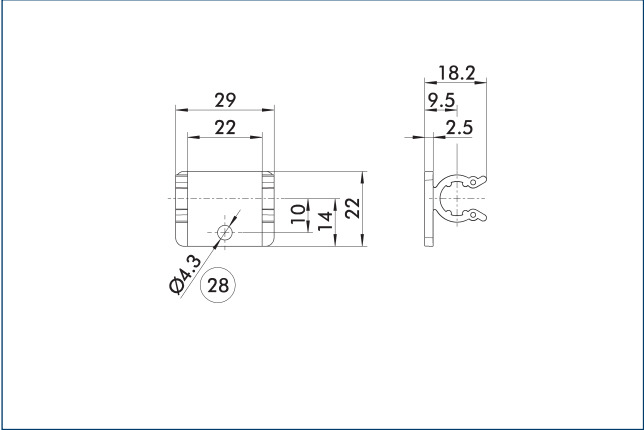
Les câbles sont idéals pour le raccordement des composants concernés au système de commande ou pour l'utilisation comme rallonge. Les extensions de câble sont équipées d'une prise M8 4 contacts droite ou coudée du côté du module et d'un connecteur M8 4 contacts droite à l'autre extrémité. Les câbles peuvent être utilisés dans les applications avec chaîne porte-câbles et avec torsion.

- 6 Raccordement côté module
- 15 Connecteur
- 90 Extrémité de câble avec prise mâle droite
- 91 Composant de fiche de connexion
- 92 Câble avec connecteur femelle droit
- 93 Câble avec connecteur femelle coudé

Description	ID	L1	D1	Souvent combiné
		[m]	[mm]	
Rallonge de câble				
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	0.3	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	1	1.25	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	2	1.25	●

① Veuillez respecter le rayon de courbure des câbles compatibles avec le porte-câble ou l'angle de torsion max. pour les câbles compatibles avec la torsion. Il s'agit généralement de 10 fois le diamètre de câble ou +/- 180°/m.

Vue principale CLI-M8



28 Perçage

Description	ID
Clip pour fiche/prise	
CLI-M8	0301463



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

