



Superior Clamping and Gripping



Información sobre el producto

Sensores Reed RMS

Rentable. Sin contacto. Fácil montaje.

Interrupor de láminas RMS

Los sensores Reed son detectores mecánicos que reaccionan a la presencia de campos magnéticos (imanes). Al ser más económicos, a menudo se emplean en lugar de conmutadores magnéticos.

Campo de aplicación

Para la detección en aplicaciones con grippers y giros, módulos lineales y accesorios para robótica. Los sensores Reed de SCHUNK, detectan imanes sin contacto ni desgaste y son resistentes al polvo y a la humedad. Los sensores magnéticos se montan en ranuras, por lo que no generan contornos perturbantes adicionales. Tenga en cuenta que no todos los productos SCHUNK con una ranura para sensor pueden monitorizarse con los sensores Reed RMS económicos. Para la conexión a un módulo de entrada digital (categoría DC-12).

Ventajas y beneficios

Económico para aplicaciones con ahorro económico

Montaje en la ranura del sensor Para el montaje rápido, sencillo y sin ocupar mucho espacio en el producto

Modelo con conector de enchufe estándar para reemplazar de forma rápida y sencilla el cable de extensión

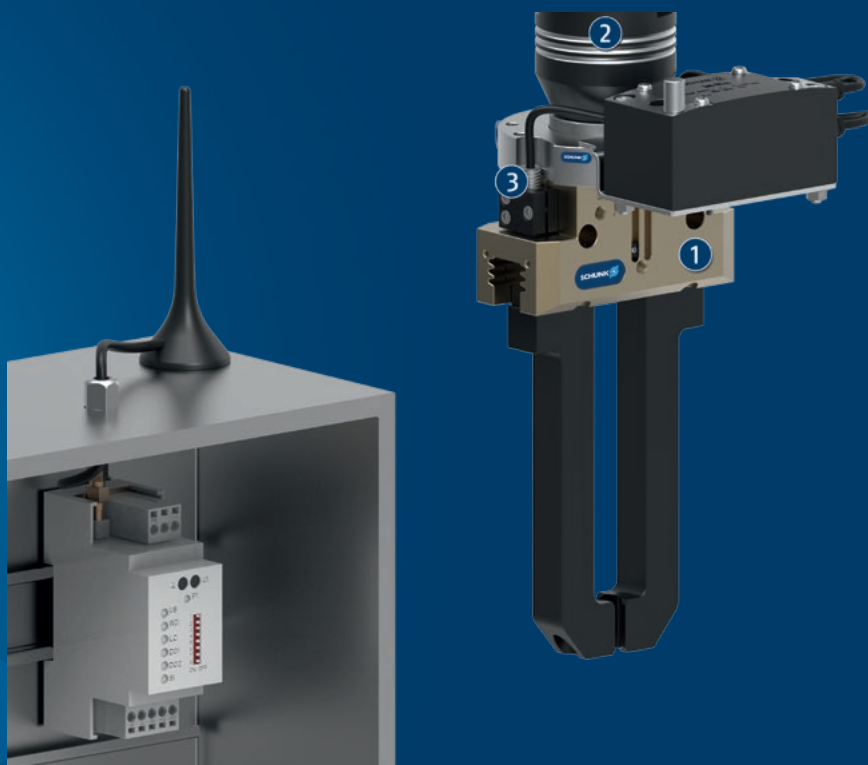
Cable de poliuretano muy flexible para una larga vida útil



Opciones e información especial

Fuentes de interferencia: Los sensores, pueden ser influenciados en su funcionamiento, mediante campos magnéticos extraños de su entorno directo. Los campos magnéticos perturbantes, pueden generarse mediante: Motores, soldadura eléctrica, imanes permanentes, materiales magnetizantes (llamados imanes blandos), como por ejemplo, una llave allen, virutas, etc.

Ejemplo de aplicación



① Gripper con paso de barra GSW-B con PGN-plus y kit de montaje AS-RMS 80

② Portaherramientas TENDO E Compact

③ Interruptor de láminas RMS 80

SCHUNK le ofrece más...

Estos componentes consiguen una mayor rentabilidad del producto. La integración adecuada para la máxima funcionalidad, flexibilidad, fiabilidad y producción controlada.



Distribuidor de sensores



Cables de sensor



Tester de sensores SST

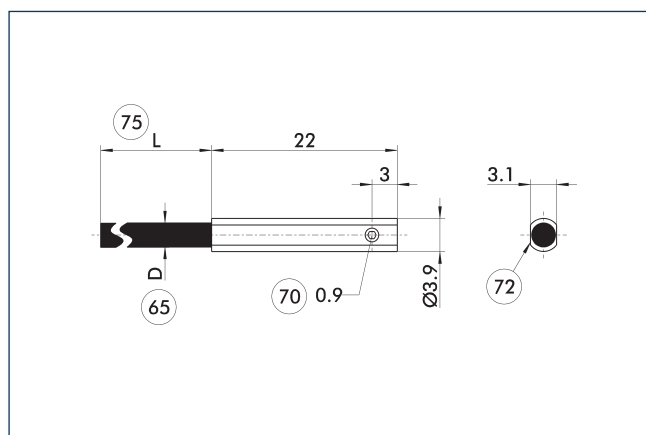
① Encontrará más información sobre estos productos en las siguientes páginas o en www.schunk.com.



Datos técnicos

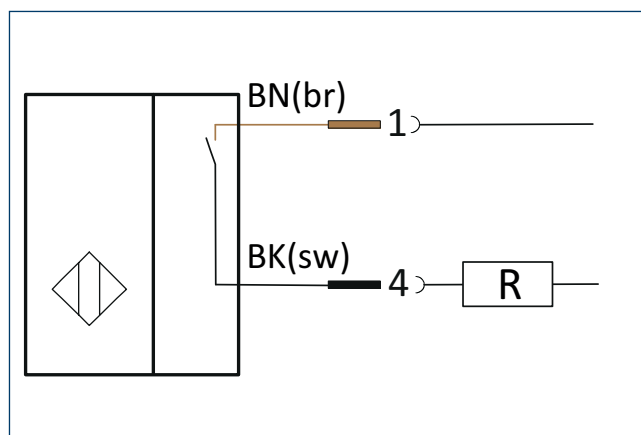
Denominación		RMS 22-S-M8
ID		0377720
Principio de funcionamiento		
Función de conmutación		interruptor de cierre
Número de puntos de conmutación		1
Error de linealidad		
Peso	[kg]	0.01
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	-5/70
Índice de estanqueidad IP (sensor)		67
Índice de estanqueidad IP (sensor enchufado)		67
Display LED en el sensor		no
Tipo de voltaje		DC/CA
Voltaje nominal	[V]	24
Voltaje mín.	[V]	0.5
Tensión máx.	[V]	120
Corriente de conmutación máx.	[A]	0.5
Diámetro del cable D	[mm]	2.35
Radio de flexión mín. (dinámico)	[mm]	23.5
Radio de flexión mín. (estático)	[mm]	11.75
Número de pines		3
Número de conductores		2
Sección del conductor	[mm²]	0.05
Longitud del cable L	[cm]	31
Conector/final de cable		M8

Vista principal RMS 22

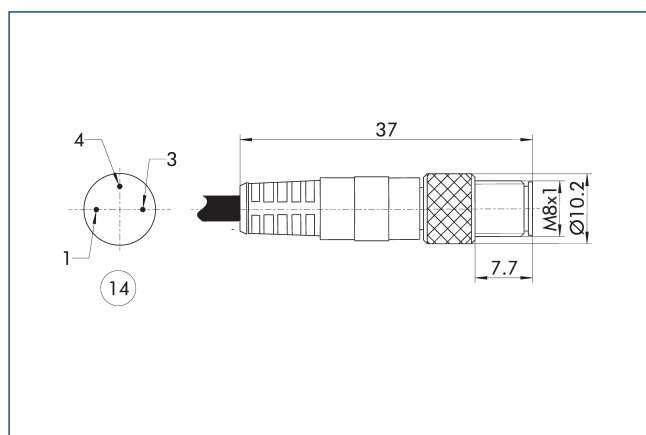


- 65 Diámetro del cable
- 70 Tamaño de llave
- 72 Superficie activa del sensor
- 75 Longitud del cable

Asignación de pines



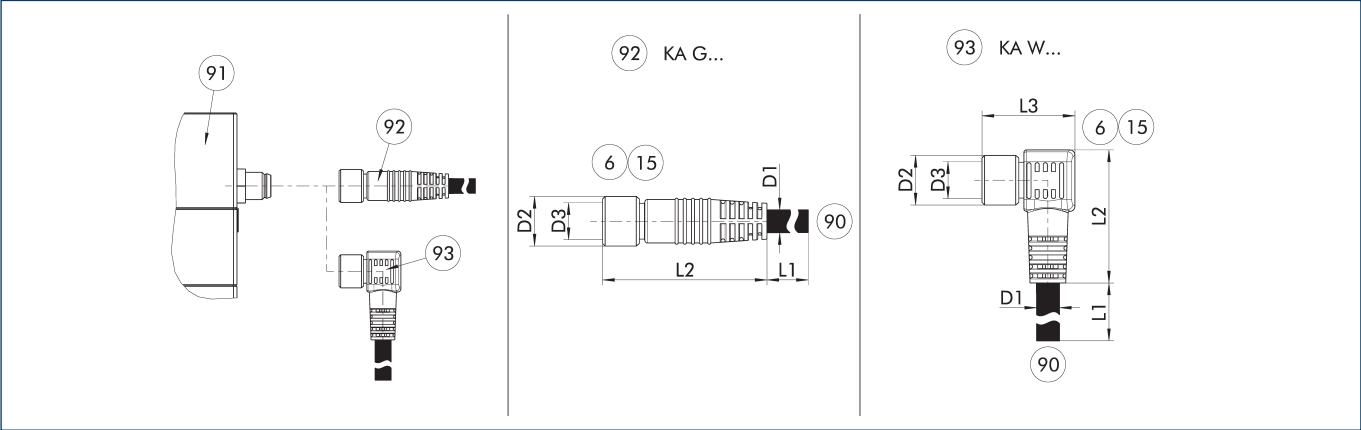
Vista del conector M8 (3 pines)



- 14 Conector

Esta vista muestra el conector enchufable en el extremo del cable del sensor.

Cable de conexión de alimentación de tensión



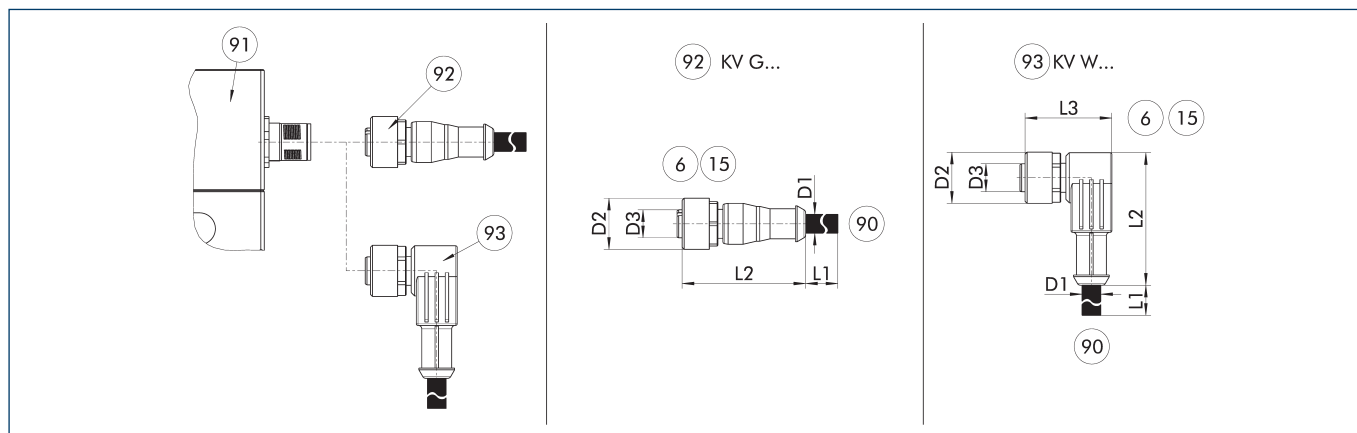
- KA G...
Cable de conexión con enchufe recto
- KA W...
Cable de conexión con enchufe angular
- 6 Conexión del lado del módulo
15 Conexión hembra
90 Cable de conexión SAC con hilos abiertos
- 91 Componente de conector enchufable
92 Cable con conector hembra recto
93 Cable con conector hembra angular

El cable de conexión es perfecto para conectar los componentes correspondientes al controlador o a la fuente de alimentación. El cable de conexión tiene una toma M8 de 4 pines en un lado y un hilo abierto en el otro lado para conexiones individuales. Los cables de conexión son aptos para utilizarse en la cadena portacables y en aplicaciones de torsión.

Denominación	ID	L1	D1	D3	Normalmente en combinación
		[m]	[mm]		
Cables de conexión					
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	

① Se debe respetar el radio de flexión mín. para los cables de cadena de arrastre o el ángulo de torsión máx. para los cables de torsión. Por lo general son 10 veces el diámetro del cable o +/- 180°/m.

Prolongación de cable IO-Link



Las prolongaciones de cable son ideales para conectar los componentes pertinentes al sistema de control, o para uso como cables de extensión. Las prolongaciones de cable tienen una conexión hembra M8 de 4 polos con un diseño recto o acodado en el lado del módulo y un conector M8 de 4 polos con un diseño recto en el otro lado. Las prolongaciones de cable pueden usarse en la cadena portacables y en aplicaciones de torsión.

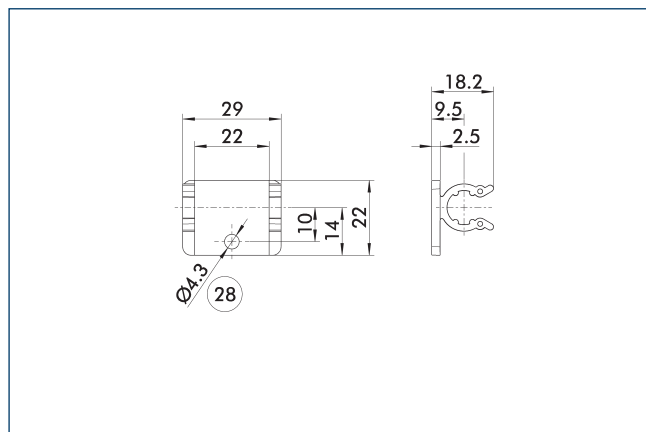
- 6 Conexión del lado del módulo
- 15 Conexión hembra
- 90 Extremo de cable con conector macho recto

- 91 Componente de conector enchufable
- 92 Cable con conector hembra recto
- 93 Cable con conector hembra angular

Denominación	ID	L1	D1	Normalmente en combinación
		[m]	[mm]	
Prolongaciones de cable				
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 Se debe respetar el radio de flexión mín. para los cables de cadena de arrastre o el ángulo de torsión máx. para los cables de torsión. Por lo general son 10 veces el diámetro del cable o +/- 180°/m.

Vista principal CLI-M8



28 Paso de barra

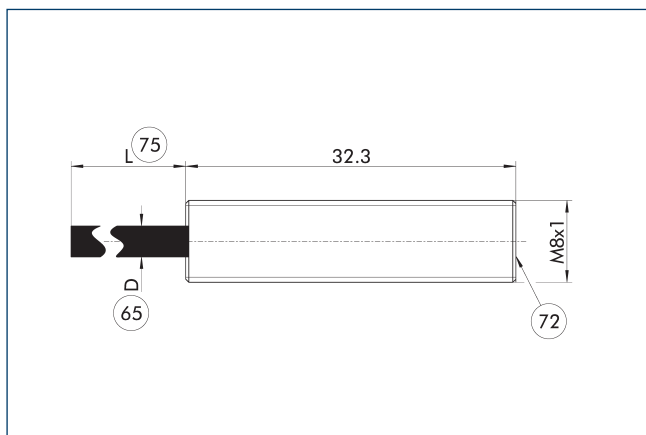
Denominación	ID
Clip para conector/conector hembra	
CLI-M8	0301463



Datos técnicos

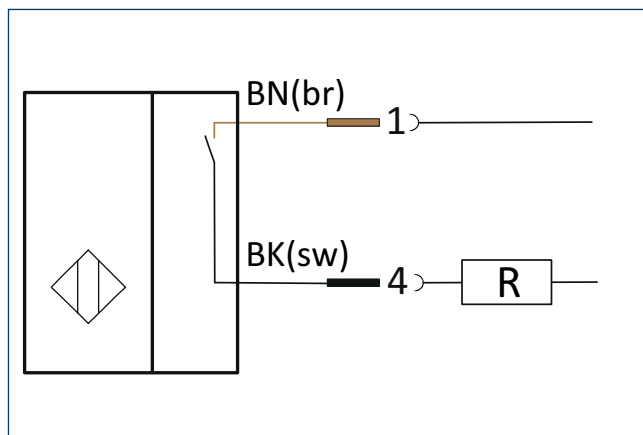
Denominación		RMS 80-S-M8
ID		0377721
Principio de funcionamiento		
Función de conmutación		interruptor de cierre
Número de puntos de conmutación		1
Error de linealidad		
Peso	[kg]	0.01
Temperatura ambiente mín./máx.	[°C]	-5/70
Índice de estanqueidad IP (sensor)		67
Índice de estanqueidad IP (sensor enchufado)		67
Display LED en el sensor		no
Tipo de voltaje		DC/CA
Voltaje nominal	[V]	24
Voltaje mín.	[V]	0.5
Tensión máx.	[V]	120
Corriente de conmutación máx.	[A]	0.4
Diámetro del cable D	[mm]	2.1
Radio de flexión mín. (dinámico)	[mm]	21
Radio de flexión mín. (estático)	[mm]	10.5
Número de pines		3
Número de conductores		2
Sección del conductor	[mm²]	0.14
Longitud del cable L	[cm]	30
Conector/final de cable		M8

Vista principal RMS 80

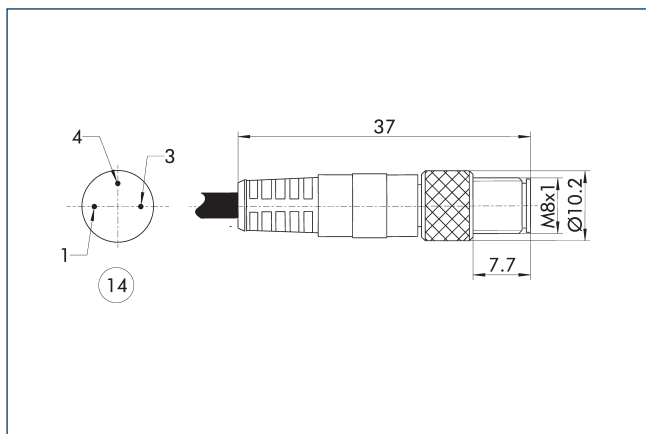


- 65 Diámetro del cable
- 75 Longitud del cable
- 72 Superficie activa del sensor

Asignación de pines



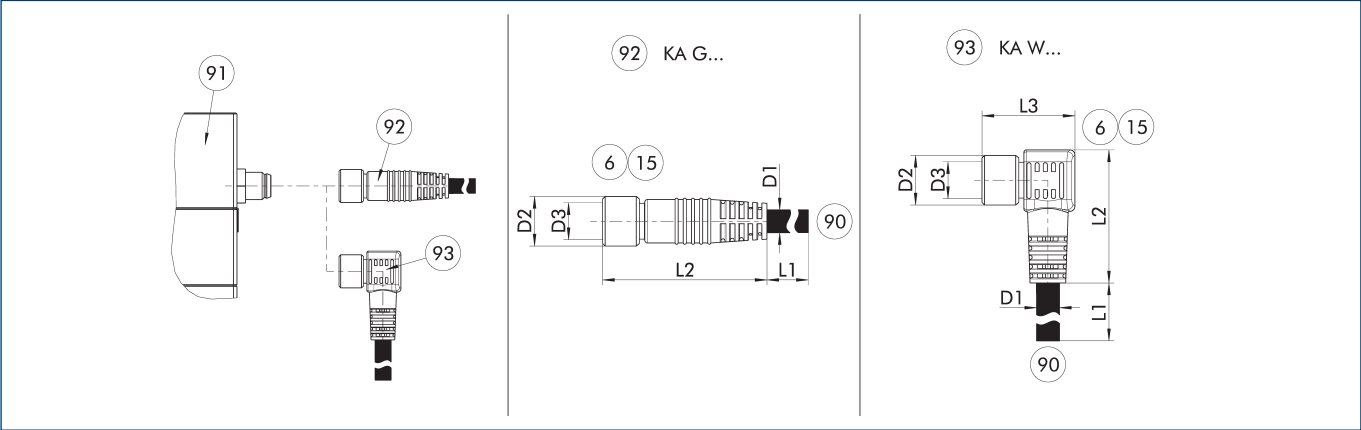
Vista del conector M8 (3 pines)



- 14 Conector

Esta vista muestra el conector enchufable en el extremo del cable del sensor.

Cable de conexión de alimentación de tensión



- KA G...

Cable de conexión con enchufe recto
- KA W...

Cable de conexión con enchufe angular
- 6

Conexión del lado del módulo
- 15

Conexión hembra
- 90

Cable de conexión SAC con hilos abiertos
- 91

Componente de conector enchufable
- 92

Cable con conector hembra recto
- 93

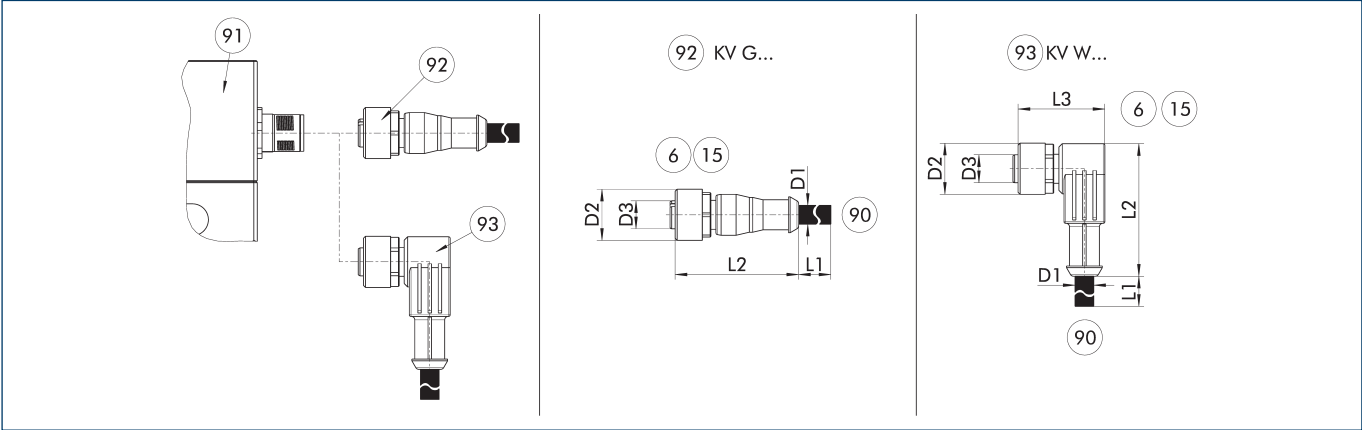
Cable con conector hembra angular

El cable de conexión es perfecto para conectar los componentes correspondientes al controlador o a la fuente de alimentación. El cable de conexión tiene una toma M8 de 4 pines en un lado y un hilo abierto en el otro lado para conexiones individuales. Los cables de conexión son aptos para utilizarse en la cadena portacables y en aplicaciones de torsión.

Denominación	ID	L1	D1	D3	Normalmente en combinación
		[m]	[mm]		
Cables de conexión					
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	

ⓘ Se debe respetar el radio de flexión mín. para los cables de cadena de arrastre o el ángulo de torsión máx. para los cables de torsión. Por lo general son 10 veces el diámetro del cable o +/- 180°/m.

Prolongación de cable IO-Link



Las prolongaciones de cable son ideales para conectar los componentes pertinentes al sistema de control, o para uso como cables de extensión. Las prolongaciones de cable tienen una conexión hembra M8 de 4 polos con un diseño recto o acodado en el lado del módulo y un conector M8 de 4 polos con un diseño recto en el otro lado. Las prolongaciones de cable pueden usarse en la cadena portacables y en aplicaciones de torsión.

- 6

Conexión del lado del módulo
- 15

Conexión hembra
- 90

Extremo de cable con conector macho recto
- 91

Componente de conector enchufable
- 92

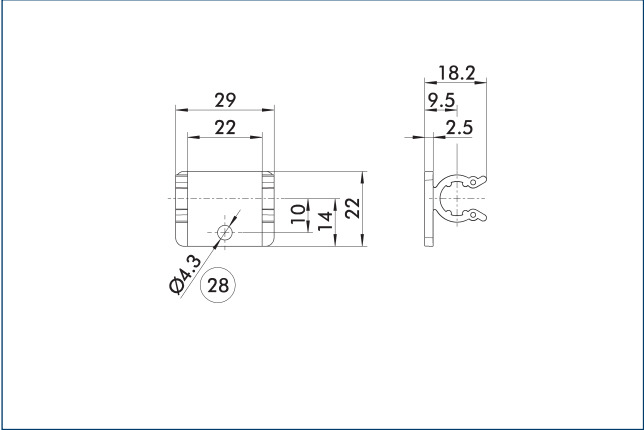
Cable con conector hembra recto
- 93

Cable con conector hembra angular

Denominación	ID	L1	D1	Normalmente en combinación
		[m]	[mm]	
Prolongaciones de cable				
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 Se debe respetar el radio de flexión mín. para los cables de cadena de arrastre o el ángulo de torsión máx. para los cables de torsión. Por lo general son 10 veces el diámetro del cable o +/- 180°/m.

Vista principal CLI-M8



28 Paso de barra

Denominación	ID	
Clip para conector/conector hembra		
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*

