

Serie GSU



Serie GSU

Los cilindros AVENTICS series GSU son la base ideal para muchos sistemas de manipulación. La longitud y la posición de la carrera se pueden ajustar de forma variable a lo largo de toda la longitud de la unidad de guiado, individualmente desde ambos lados, lo que destaca la gran flexibilidad que existe durante la instalación. Su poca altura y la opción de ventilación desde un lateral mejoran sus capacidad de integración.

- Alta capacidad de carga con altura optimizada
- Accionamiento sin vástago
- Conexión de aire disponible en uno o ambos lados
- Ajuste de carrera variable posible
- Amortiguación hidráulica de la posición final
- Guía lineal estable
- Ranuras integradas para el detector
- Componente del sistema Easy-2-Combine



Vista general del producto

Métrico

Unidad de cuna, Serie GSU.....	4
--------------------------------	---

Accesorios GSU

Juego para ajuste de la posición final del amortiguador.....	8
Sensores, Serie ST4, extremos de cables abiertos, Certificado UL (Underwriters Laboratories).....	9
Ranura C 4 mm	
Sensores, Serie ST4, enchufe M8, con tornillo moleteado.....	11
Ranura C 4 mm	
Sensores, Serie ST4, enchufe M8.....	13
Ranura C 4 mm	

Unidad de cuna, Serie GSU

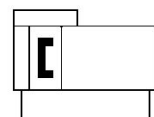
Amortiguación: hidráulica

Principio activo: de efecto doble

: con émbolo magnético

Temperatura ambiental min./max.: 0 °C ... 60 °C

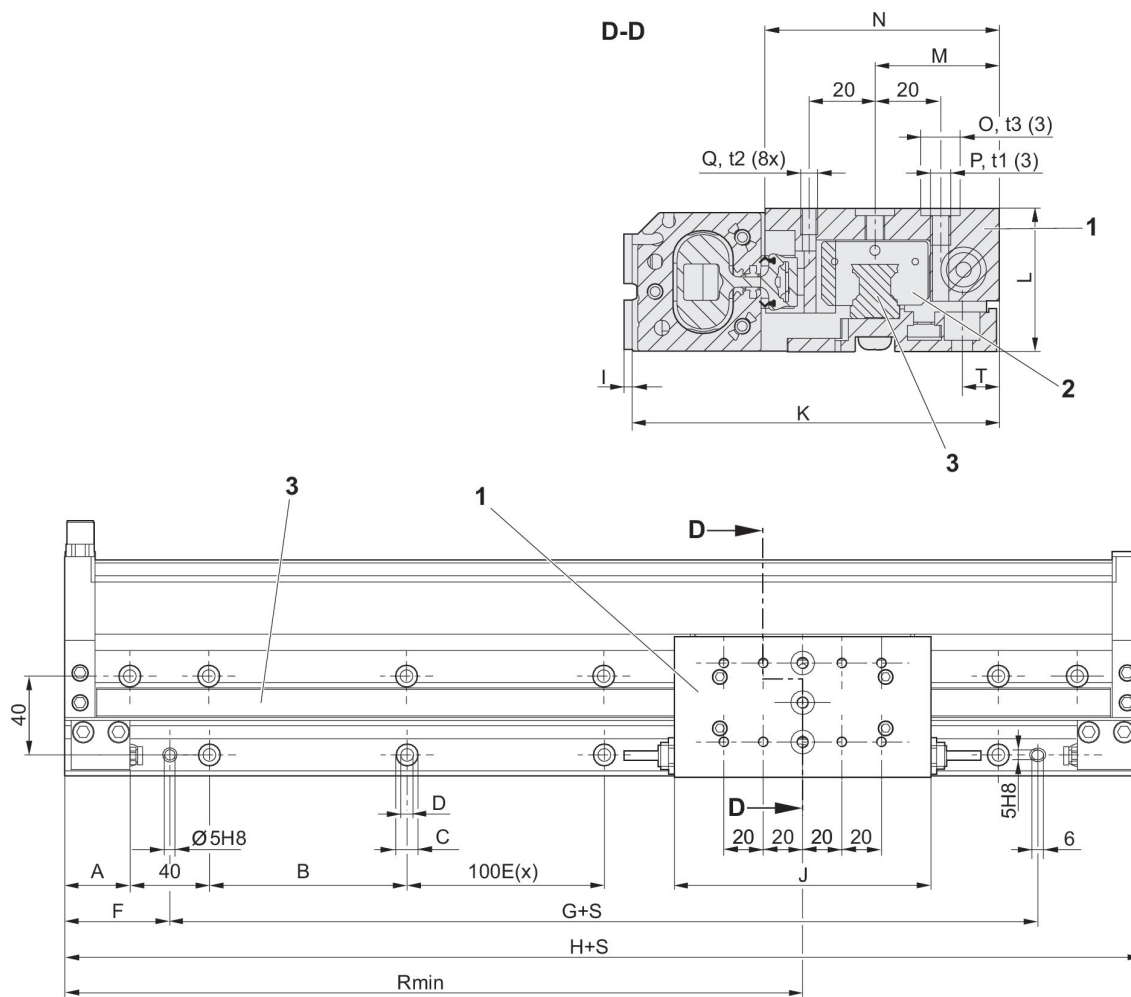
Presión de funcionamiento mín/máx: 1.5 bar ... 8 bar



Ø del émbolo	16 mm	25 mm
Orificios	M5	G 1/8
Carrera 200	R402000986	R402000995
300	R402000987	R402000996
400	R402000988	R402000997
500	R402000989	R402000998
600	R402000990	R402000999
700	R402000991	R402001000
800	R402000992	R402001001
900	R402000993	R402001002
1000	R402000994	R402001003

Ø del émbolo	16 mm	25 mm
Fuerza de émbolo	127 N	309 N
Energía de amortiguación	2.3 J	3.3 J
Longitud de amortiguación	10 mm	12.5 mm

Dimensiones



S = carrera
 t1, t2 = profundidad de rosca t3 = profundidad de agujero avellanado
 1) Mesa de guía
 2) Carro de guía
 3) Riel de guía

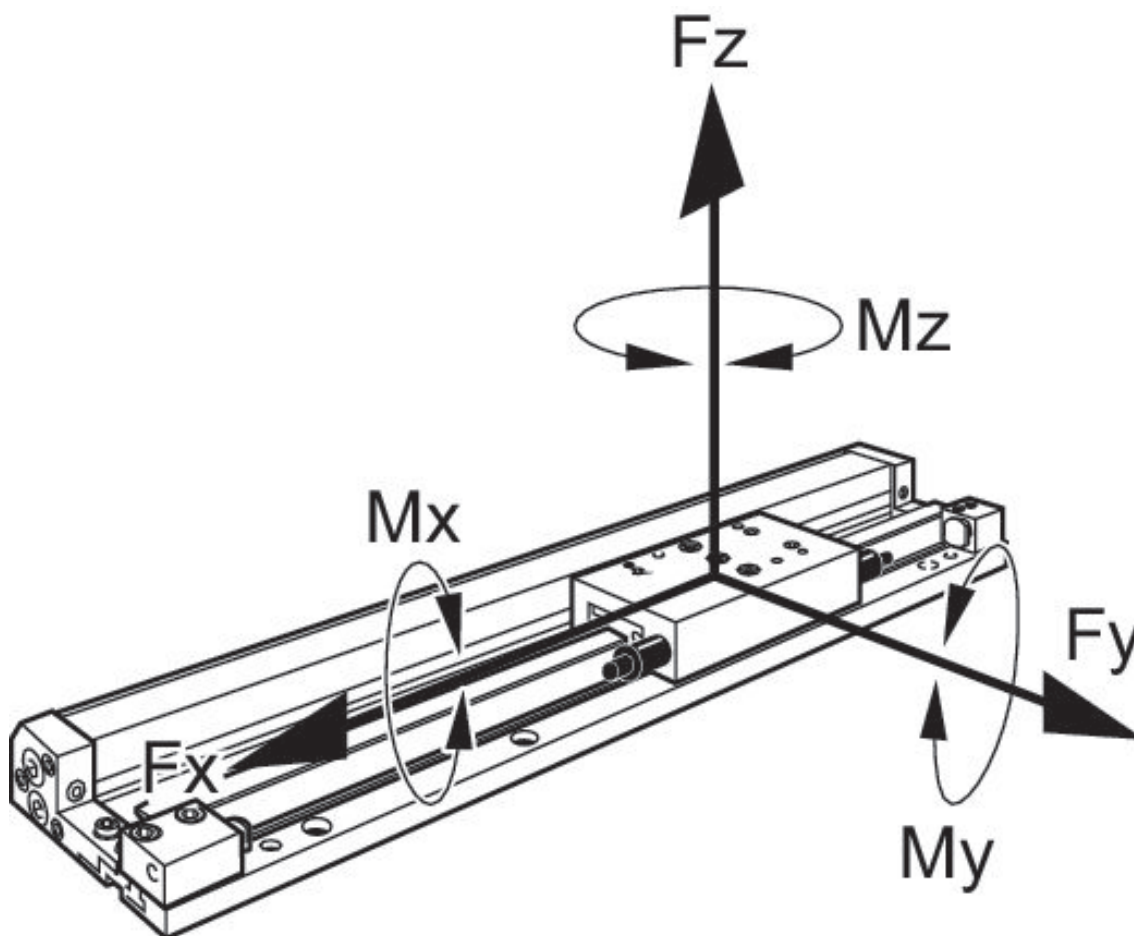
Ø del émbolo	A	B	C	D	F	G	H	I	J
16	25	92	Ø 9,5	Ø 5,5	45	124	214	3.6	110
25	33	100	Ø 11	Ø 6,6	53	140	246	2.5	130

Ø del émbolo	K	L	M	N	O	t3	P	t1	Q
16	99	29	33.5	69	Ø 9 H8	2,1 +0,2	M5	9	M4
25	111.65	43.5	37.85	71.15	Ø 12 H8	2,1 +0,2	M6	9	M5

Ø del émbolo	t2	R 1)	T
16	8	107	7.5
25	8	123	11.35

1) Mín.

fuerzas admisibles F_x , F_y , F_z y pares M_x , M_y , M_z estático

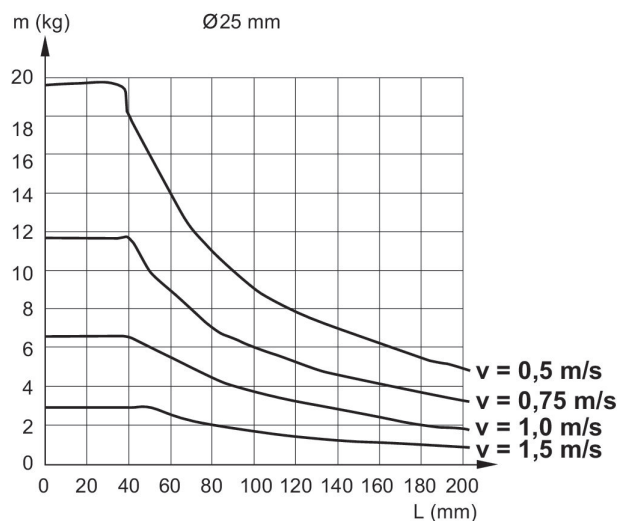
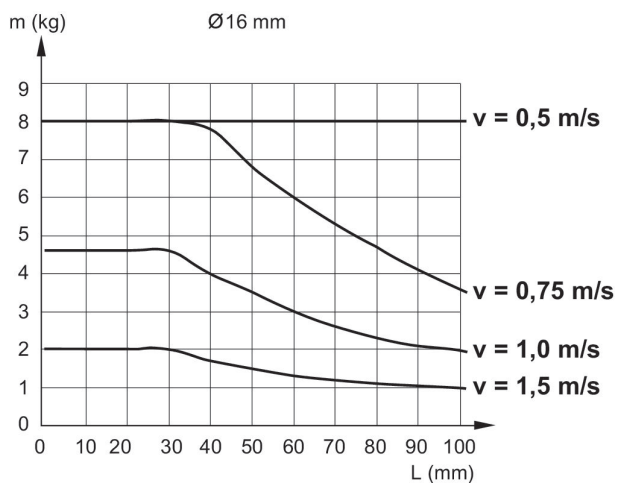


Ø del émbolo	F_x [N]	F_y [N]	F_z [N]	M_x [Nm]	M_y [Nm]	M_z [Nm]
16	880	880	1500	20	40	40
25	1070	1070	2500	55	65	65

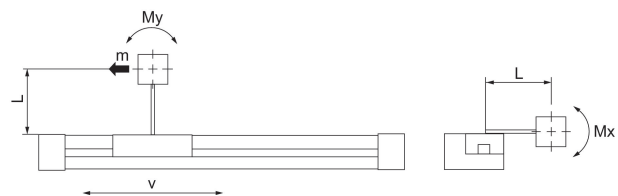
Peso [kg]

Ø del émbolo	Carrera	200	300	400	500	600	700	800	900
16	E(x)	1	2	3	4	5	6	7	8
25	E(x)	1	2	3	4	5	6	7	8

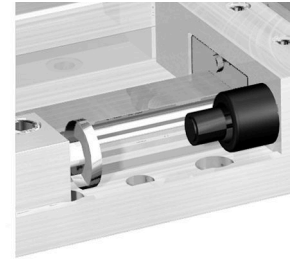
Ø del émbolo	1000
16	9
25	9



dinámico



L designa la distancia entre el centro de la placa de montaje y el centro de gravedad de la masa de las estructuras.

Juego para ajuste de la posición final del amortiguador

para serie	N° de material
GSU-16	R402001207
GSU-25	R402001208

Sensores, Serie ST4, extremos de cables abiertos, Certificado UL (Underwriters Laboratories)

: Ranura C 4 mm

: con cable

Montaje directo para la serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI

Montaje indirecto para la serie: MNI, CSL-RD, ICM

Certificados: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

Temperatura ambiental min./max.: -30 °C ... 80 °C

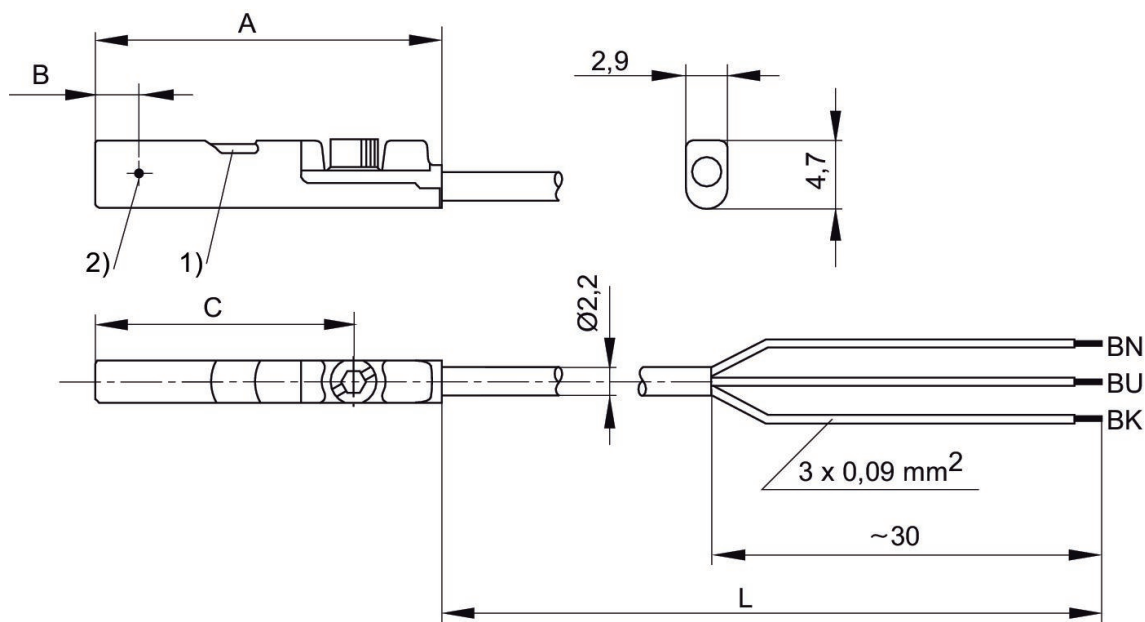


	Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	N° de material
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	3	0.13	0.13	5	30	R412019488
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	5	0.13	0.13	5	30	R412019489
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	3	0.1		10	30	R412019680
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	5	0.1		10	30	R412019681
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	NPN	3	0.1		10	30	R412019684
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	NPN	5	0.1		10	30	R412019685

Versión	N° de material
Protegido contra inversión de polaridad	R412019488
Protegido contra inversión de polaridad	R412019489

Versión	N° de material
resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019680
resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019681
resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019684
resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019685

Dimensiones



1) LED 2) Punto de conmutación
L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul

N° de material	A	B	C
R412019488	26.3	6.3	20.3
R412019489	26.3	6.3	20.3
R412019680	23.7	2.8	17.7
R412019681	23.7	2.8	17.7
R412019684	23.7	2.8	17.7
R412019685	23.7	2.8	17.7

Sensores, Serie ST4, enchufe M8, con tornillo moleteado

: Ranura C 4 mm

: con cable

Montaje directo para la serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI

Montaje indirecto para la serie: MNI, CSL-RD, ICM

Certificados: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

Temperatura ambiental min./max.: -30 °C ... 80 °C

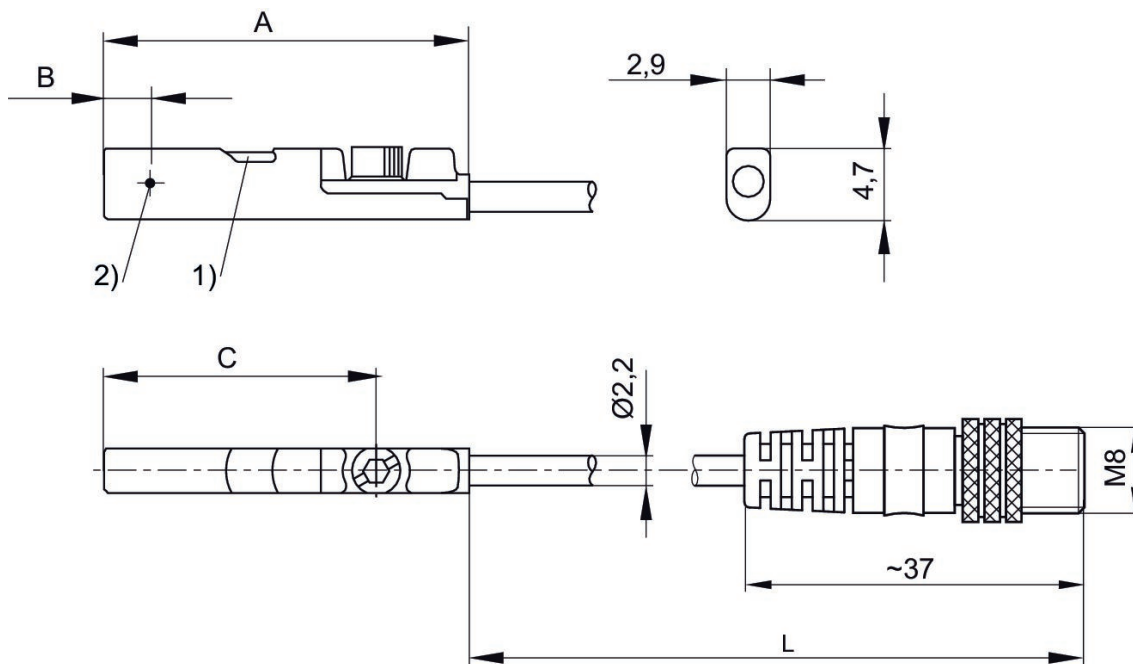


	Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	N° de material
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	R412019490
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.5	0.13	0.13	5	30	R412019686
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	0.3	0.1		10	30	R412019493
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	0.5	0.1		10	30	R412019687

Versión	N° de material
Protegido contra inversión de polaridad	R412019490
Protegido contra inversión de polaridad	R412019686
resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019493
resistente a cortocircuito, Protegido contra inver-	R412019687

Versión	N° de material
sión de polaridad	

Dimensiones

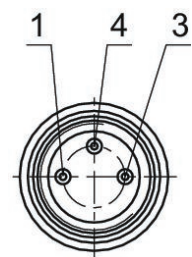


1) LED 2) Punto de conmutación
L = longitud del cable

N° de material	A	B	C
R412019490	26.3	6.3	20.3
R412019686	26.3	6.3	20.3
R412019493	23.7	2.8	17.7
R412019687	23.7	2.8	17.7

R412019490, R412019686, R412019493, R412019687

ocupación de pines M8x1 (3 polos)



Pin	Ocupación
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

Sensores, Serie ST4, enchufe M8

: Ranura C 4 mm

: con cable

Montaje directo para la serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI

Montaje indirecto para la serie: MNI, CSL-RD, ICM

Certificados: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

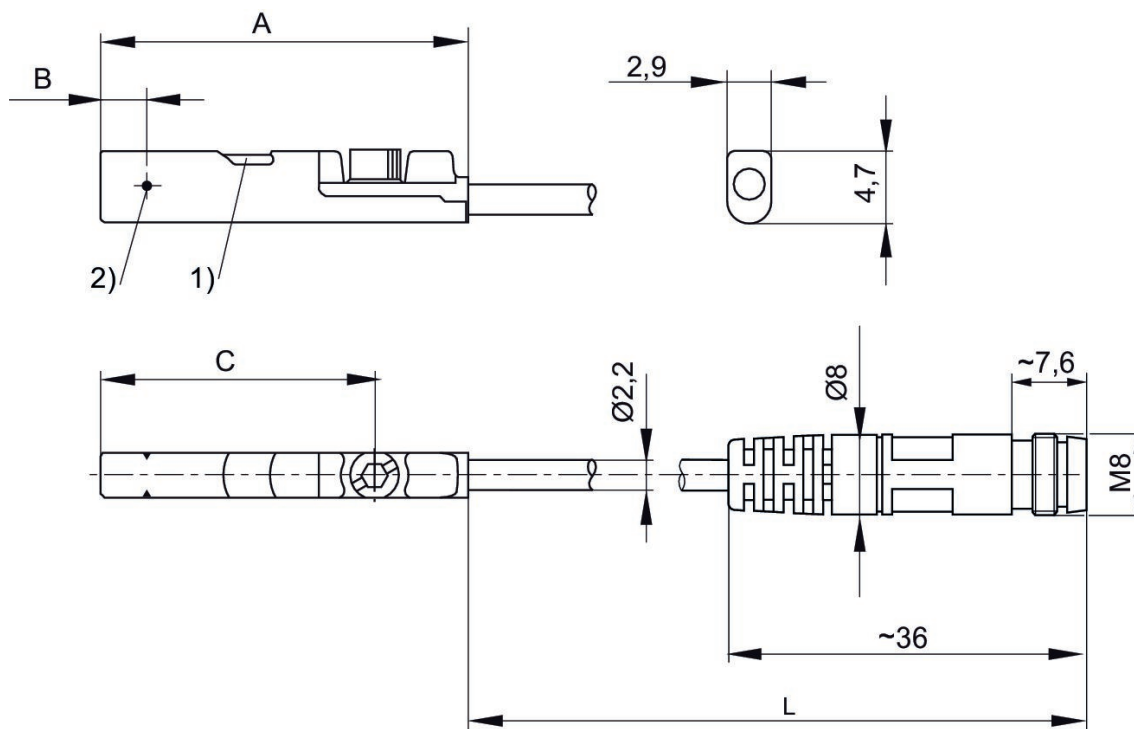
Temperatura ambiental min./max.: -30 °C ... 80 °C



	Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	N° de material
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	R412019682
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	0.3	0.1		10	30	R412019683
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	NPN	0.3	0.1		10	30	R412019694

Versión	N° de material
Protegido contra inversión de polaridad	R412019682
resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019683
resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019694

Dimensiones

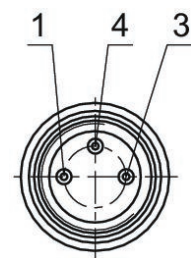


1) LED 2) Punto de conmutación
L = longitud del cable

N° de material	A	B	C
R412019682	26.3	6.3	20.3
R412019683	23.7	2.8	17.7
R412019694	23.7	2.8	17.7

R412019682, R412019683, R412019694

ocupación de pines M8x1 (3 polos)







Pin	Ocupación
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED[®]