

## Serie GSU



## Serie GSU

I cilindri serie GSU AVENTICS sono la base ideale per molti sistemi di gestione. La lunghezza e la posizione della corsa possono essere impostate in modo variabile lungo l'intera lunghezza dell'unità slitta guidata, separatamente sui due lati, evidenziando l'elevata flessibilità durante l'installazione. L'altezza molto contenuta e l'opzione di ventilazione da un lato migliorano la caratteristica capacità di integrazione.

- Elevata capacità di carico con altezza ottimizzata
- Unità senza asta
- Collegamento dell'aria disponibile su uno o su entrambi i lati
- Impostazione della corsa variabile possibile
- Ammortizzazione idraulica della posizione finale
- Guida lineare stabile
- Scanalature del sensore integrate
- Componente del sistema Easy-2-Combine



## Panoramica sul prodotto

### Metrico

Unità slitta, Serie GSU.....	4
------------------------------	---

### Accessori GSU

Set di montaggio per la regolazione della posizione finale degli ammortizzatori.....	8
--	---

Il set di montaggio comprende due bussole e due viti di arresto.

Sensori, Serie ST4.....	9
-------------------------	---

estremità cavo aperte

Sensori, Serie ST4.....	11
-------------------------	----

Connettore - M8 - con vite zigrinata

Sensori, Serie ST4.....	13
-------------------------	----

Connettore - M8

**Unità slitta, Serie GSU**

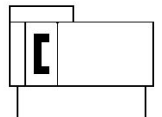
Ammortizzamento: idraulico

Principio attivo: a doppio effetto

: con pistone magnetico

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

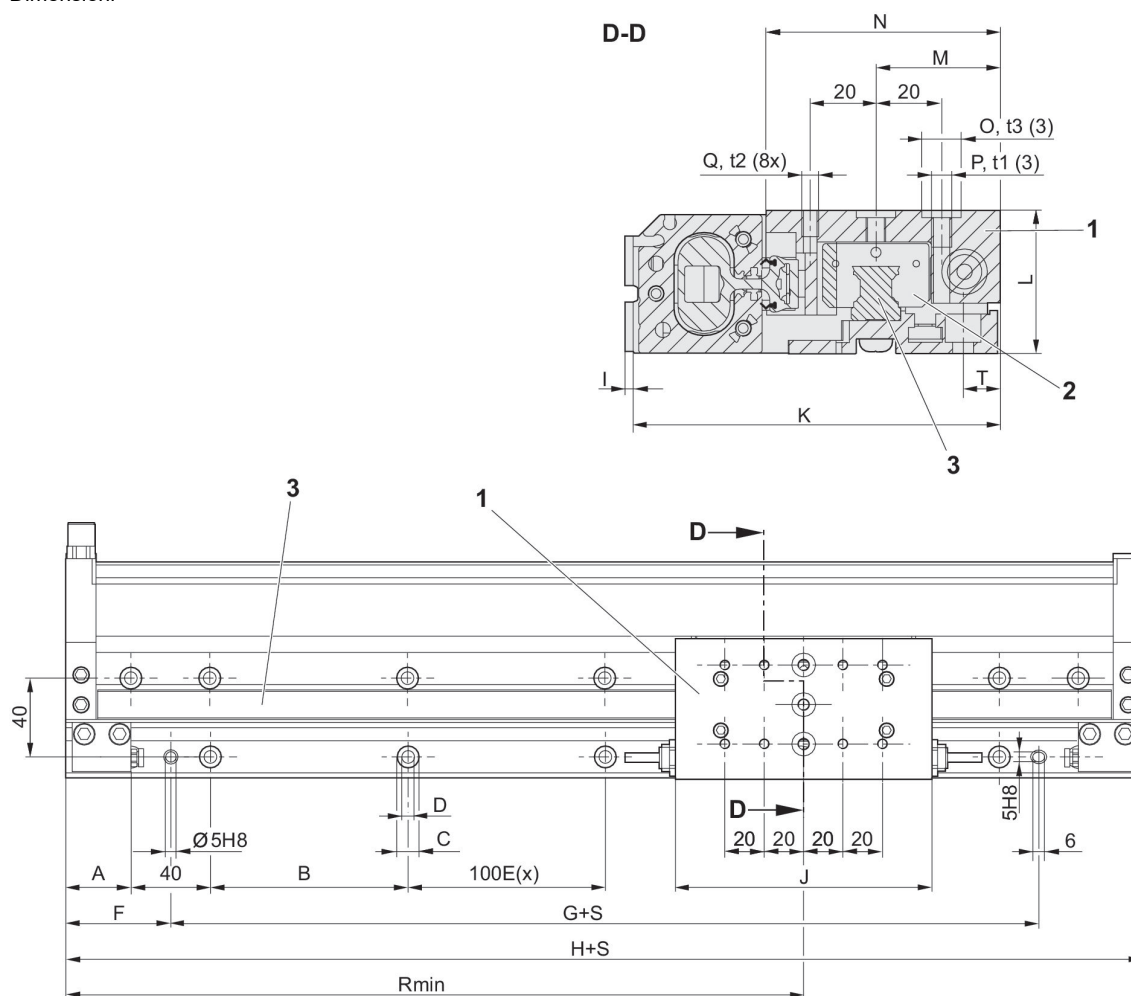
Pressione di esercizio min/max: 1.5 bar ... 8 bar



Ø pistone	16 mm	25 mm
Raccordi	M5	G 1/8
Corsa 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 pistone	16 mm	25 mm
Forza del pistone	127 N	309 N
Energia di ammortizzamento	2.3 J	3.3 J
Lunghezza di ammortizzamento	10 mm	12.5 mm

Dimensioni



S = corsa  
 t1, t2 = profondità filettatura t3 = profondità foro a svasatura  
 1) Tavola di guida  
 2) Carrello di guida  
 3) Rotaia di guida

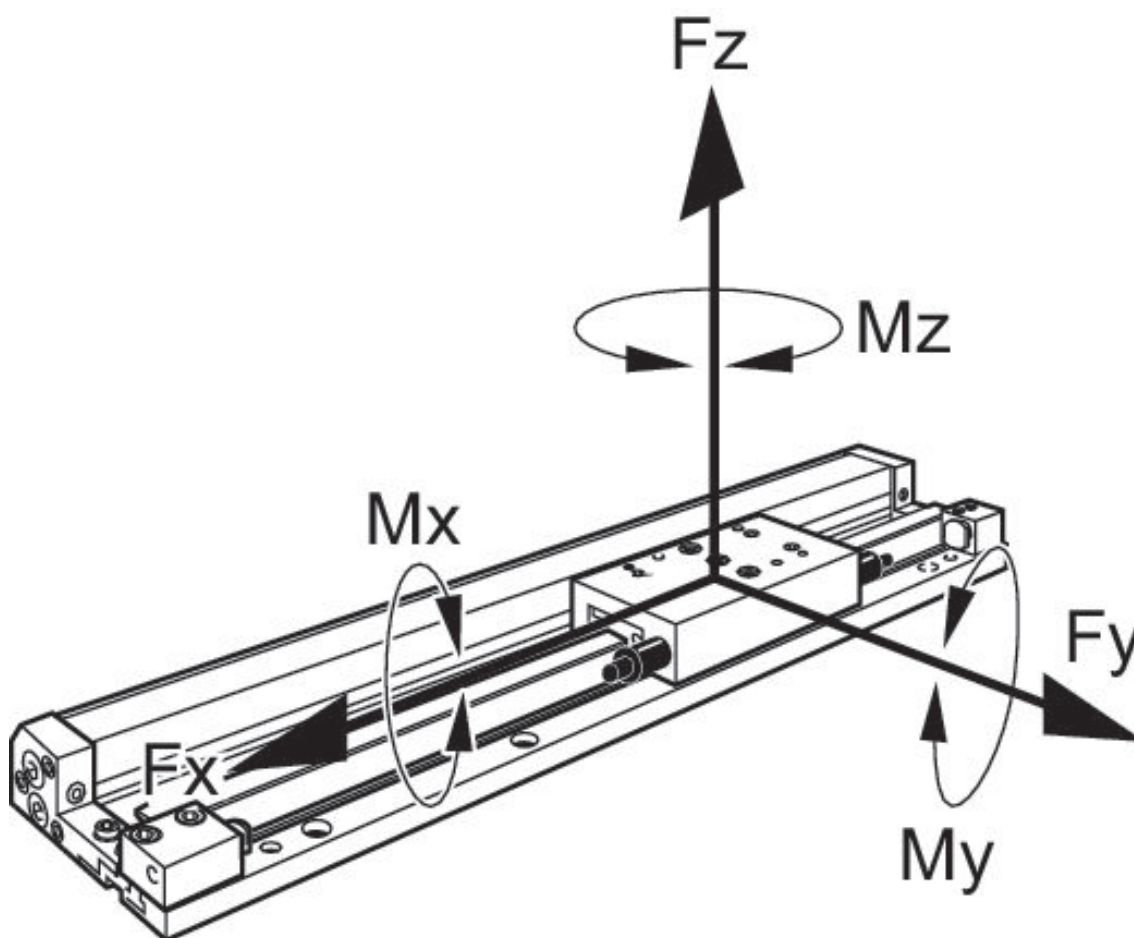
Ø pistone	A	B	C	D	F	G	H	I	J
16	25	92	Ø 9,5	Ø 5,5	45	124	214	3.6	110
25	33	100	Ø 11	Ø 6,6	53	140	246	2.5	130

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

1) Min.

forze consentite  $F_x$ ,  $F_y$ ,  $F_z$  e momenti  $M_x$ ,  $M_y$ ,  $M_z$  statica

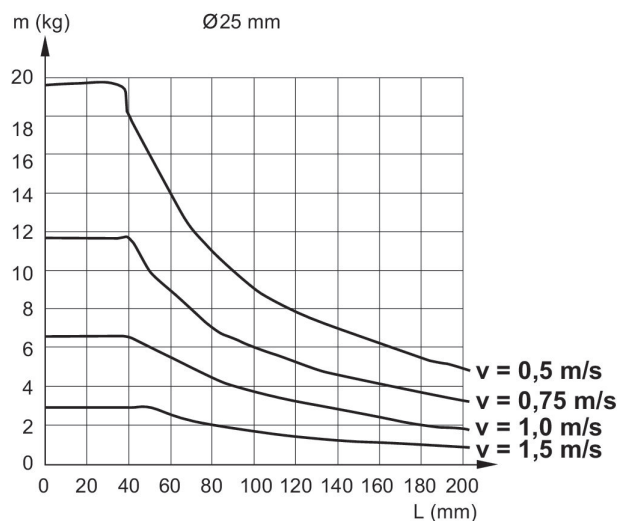
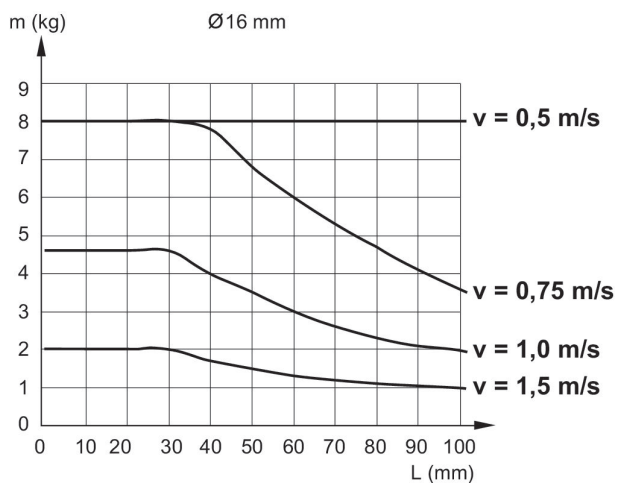


Ø pistone	$F_x$ [N]	$F_y$ [N]	$F_z$ [N]	$M_x$ [Nm]	$M_y$ [Nm]	$M_z$ [Nm]
16	880	880	1500	20	40	40
25	1070	1070	2500	55	65	65

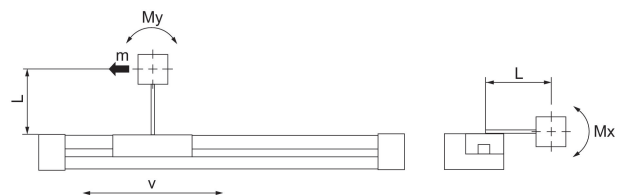
### Peso [kg]

Ø pistone	Corsa	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

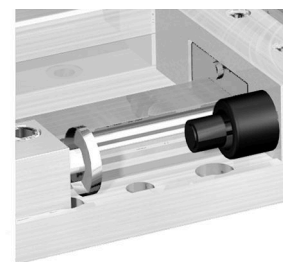
Ø pistone	1000
16	9
25	9



**dinamico**



$L$  definisce la distanza tra il centro della piastra di montaggio e l'inerzia di massa delle sovrastrutture.

**Set di montaggio per la regolazione della posizione finale degli ammortizzatori**

per serie	Codice
GSU-16	R402001207
GSU-25	R402001208

## Sensori, Serie ST4

Montaggio diretto per serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI

Montaggio indiretto per serie: MNI, CSL-RD, ICM

Attacco elettrico 2, tipo: estremità cavo aperte

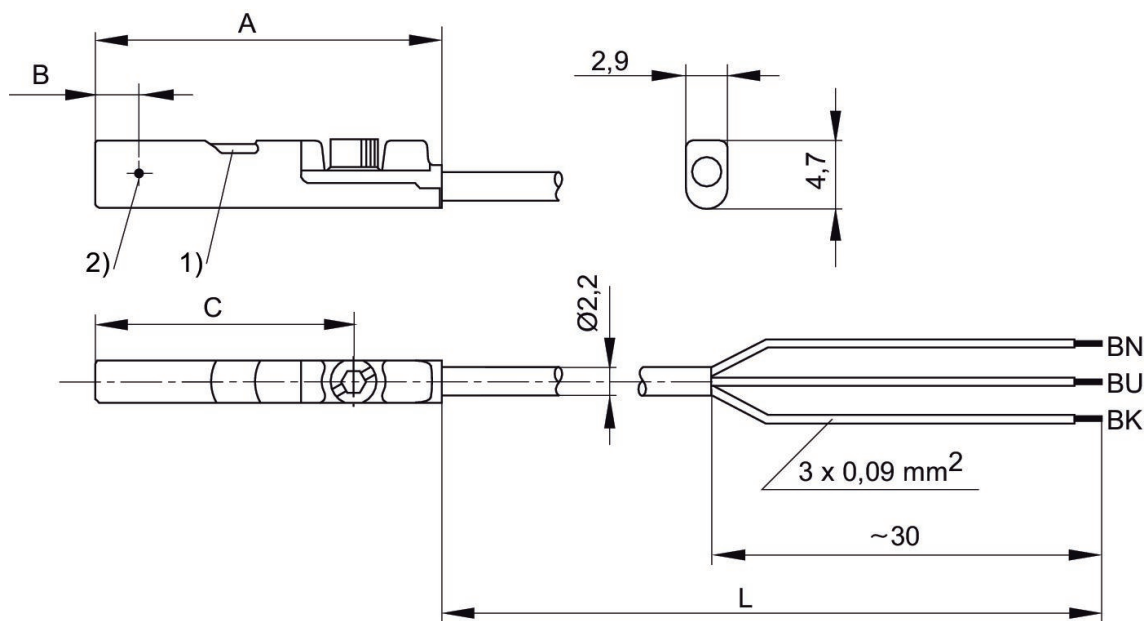
Certificati: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

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



	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
	Reed	3	0.13	0.13	5	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412019488
	Reed	5	0.13	0.13	5	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412019489
	PNP elettronico	3	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019680
	PNP elettronico	5	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019681
	NPN	3	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019684
	NPN	5	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019685

Dimensioni



1) LED 2) Punto di commutazione  
L = lunghezza cavo BN = marrone, BK = nero, BU = blu

Codice	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

## Sensori, Serie ST4

Montaggio diretto per serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI

Montaggio indiretto per serie: MNI, CSL-RD, ICM

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Certificati: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

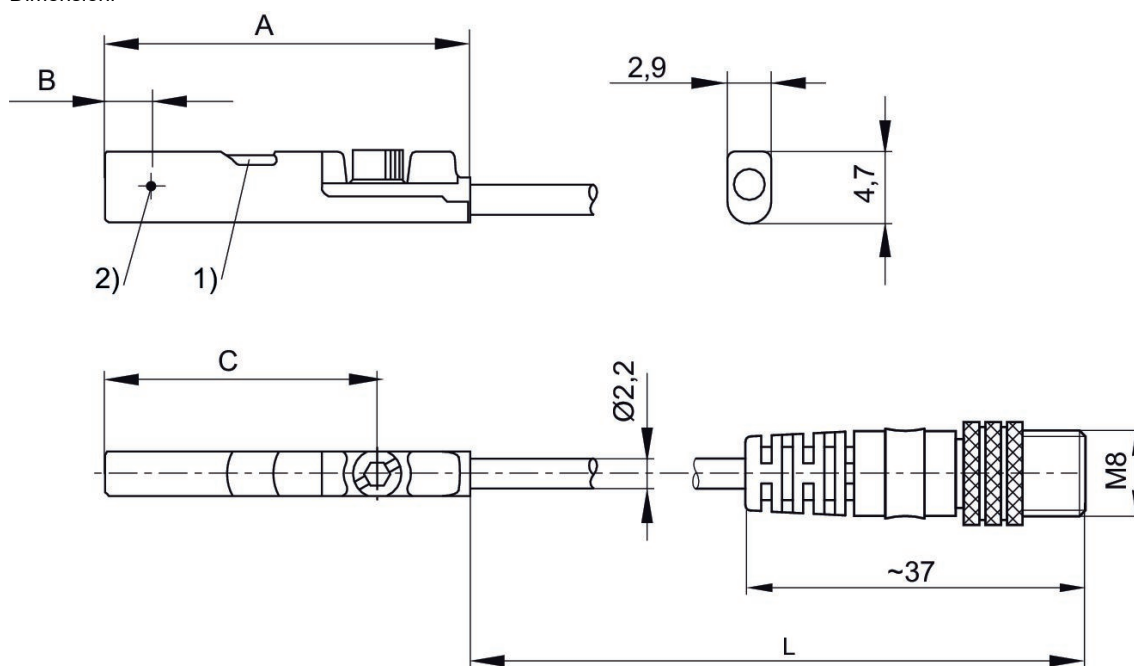
Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli

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



	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412019490
	Reed	0.5	0.13	0.13	5	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412019686
	PNP elettronico	0.3	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019493
	PNP elettronico	0.5	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019687

Dimensioni

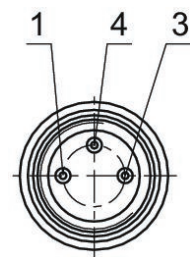


1) LED 2) Punto di commutazione  
L = lunghezza cavo

Codice	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**

occupazione pin M8x1 (a 3 poli)



Pin	Occupazione
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

## Sensori, Serie ST4

Montaggio diretto per serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI

Montaggio indiretto per serie: MNI, CSL-RD, ICM

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Certificati: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

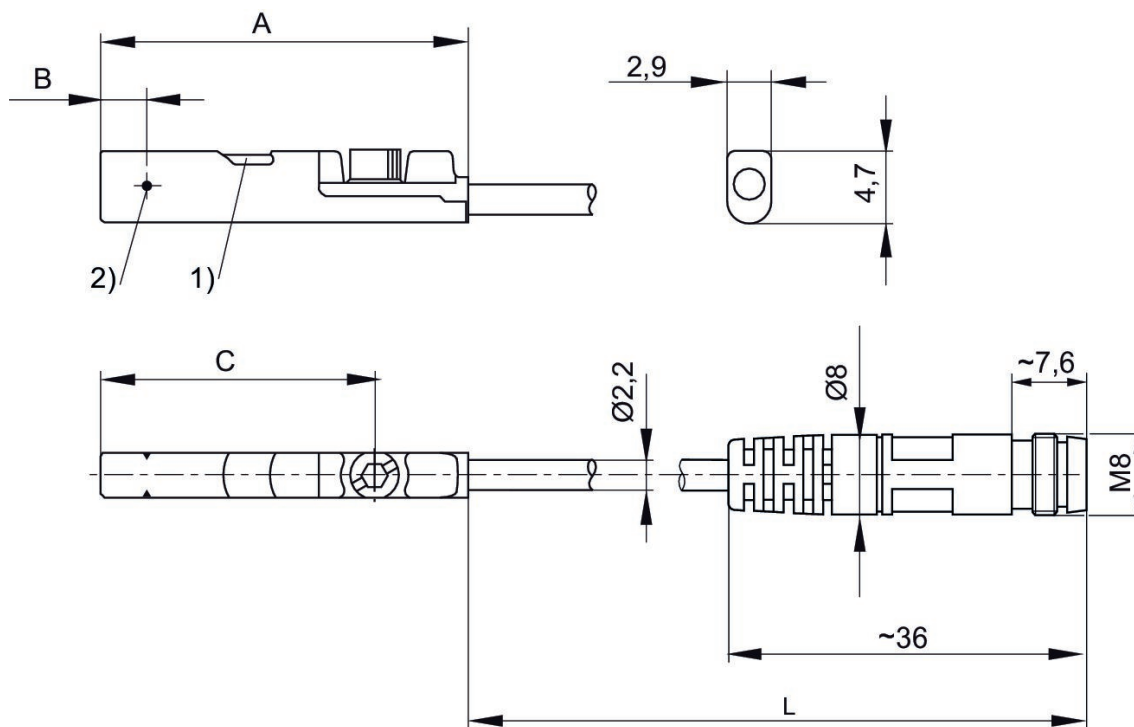
Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli

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



	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412019682
	PNP elettronico	0.3	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019683
	NPN	0.3	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019694

Dimensioni

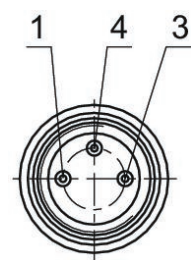


1) LED 2) Punto di commutazione  
L = lunghezza cavo

Codice	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**

occupazione pin M8x1 (a 3 poli)







Pin	Occupazione
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](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://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™**