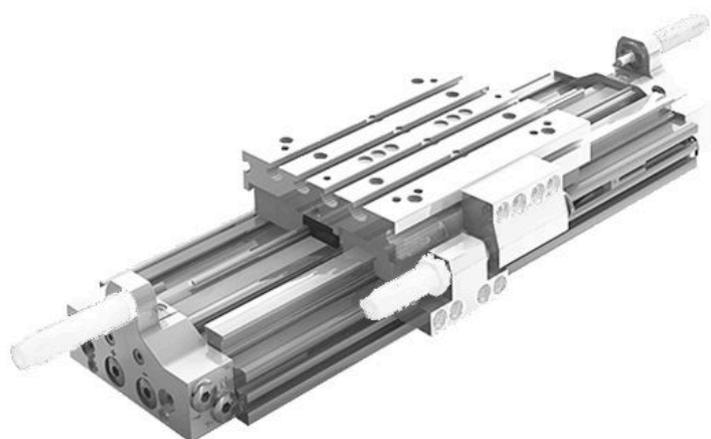


シリーズ CKP



AVENTICS™

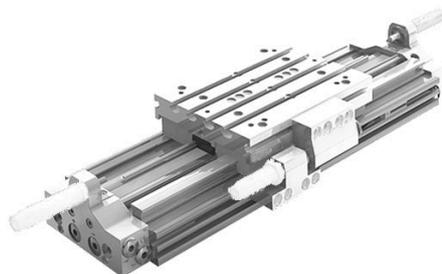
AVENTICS CKP シリーズ ロッド
レスシリンダ


EMERSON™

シリーズ CKP

AVENTICS CKP シリーズ シリンダは、優れた再現性を備えており、頑丈で的確に起動するため、スペースが重要な機械環境で重荷重の移動を必要とするアプリケーションに最適です。

- コンパクトサイズで最適なストローク丈
- クリアランスフリーの2つのリニアガイドによる高耐荷重
- 1つのソリューション
- Easy-2-Combine インターフェース
- ストローク調整の柔軟性



製品概要

メートル法	
ピストン棒なしシリンダー, シリーズ CKP.....	4
玉レール案内	
ピストン棒なしシリンダー, シリーズ CKP-CL.....	9
玉レール案内	
付属品 CKP	
中間位置用キット.....	14
ストローク調整用ショックアブソーバ.....	17
ストローク調整用ストップ.....	20
ストローク調整用ショックアブソーバホルダ.....	21
締め付け部品 ロッドレスシリンダー シリーズ CKP.....	22
ロックナット.....	24
センサー, シリーズ ST4, 開いているケーブルの端, クラス F, 証明書 UL (Underwriters Laboratories).....	25
4mmのCナット	
センサー, シリーズ ST4, プラグ M8, 刻み目付きねじ付き.....	27
4mmのCナット	
センサー, シリーズ ST4, プラグ M8.....	29
4mmのCナット	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD. 開いているケーブルの端, ストレート.....	31
ケーブル-Ø 3,5 mm - ソケット - M8x1 - 3極 - ストレート - 開いているケーブルの端 - 3極	
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	32
スナッププラグ Ø8, 3 極 - ソケット - スナップ Ø8 - 3極 - ストレート - アーデルンエンドス リーブなし, 亜鉛メッキ - 3極	
センサー取付け, シリーズ ST4.....	33
ST4	

ピストン棒なしシリンダー, シリーズ CKP

案内: 玉レール案内

緩衝: 空気圧

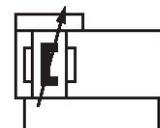
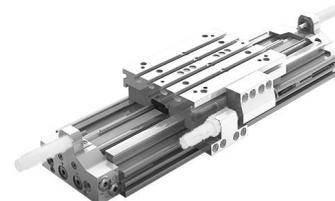
作動原則: ダブル動作

: 電磁ピストン付き

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C

中間温度 最小/最大: -10 °C ... 60 °C

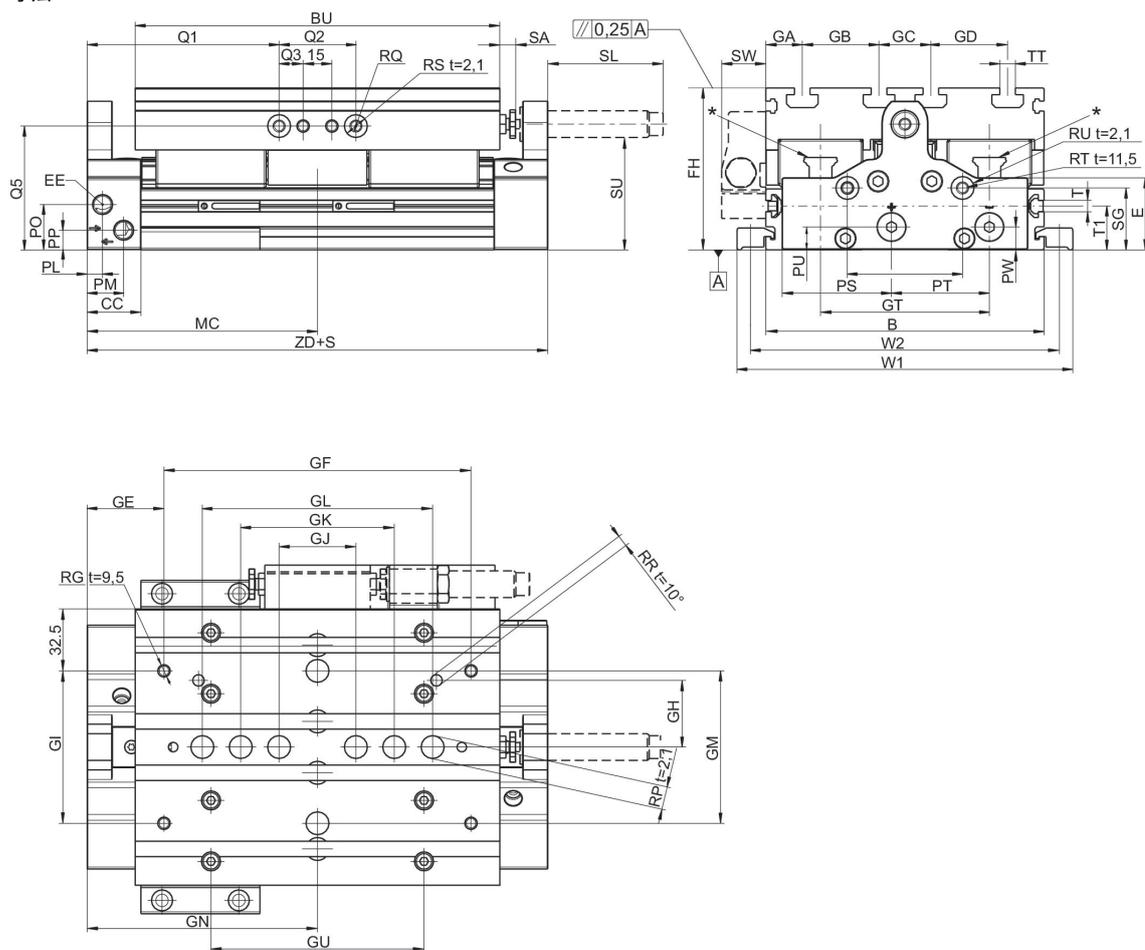
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



ピストン 径	16 mm	25 mm	32 mm
ポート	M7	G 1/8	G 1/8
ストローク 100	R480163938	R480163948	R480163958
200	R480163939	R480163949	R480163959
300	R480163940	R480163950	R480163960
400	R480163941	R480163951	R480163961
500	R480163942	R480163952	R480163962
600	R480163943	R480163953	R480163963
700	R480163944	R480163954	R480163964
800	R480163945	R480163955	R480163965
900	R480163946	R480163956	R480163966
1000	R480163947	R480163957	R480163967

ピストン 径	16 mm	25 mm	32 mm
ピストン力	127 N	309 N	507 N
緩衝エネルギー	1.5 J	4 J	7 J
緩衝長さ	20 mm	20 mm	20 mm

寸法



t = 深さ
* CKP 16 : 各動作ブロック上にグリスオリフィスが2箇所あります, CKP 25 / 30 : ねじ径 M3 の円錐形グリスニップルです

ピストン ̴	B	̴ RW t = ねじ深さ	RX t = ねじ深さ	GX	E	BU	CC	EE	FH
16	90	9 H7 t=2,1	M4 t=7,5	38	27.3	125	28	M7	56
25	110	9 H7 t=2,1	M5 t=9	46	31.4	155	28	G 1/8	66
32	145	12 H7 t=2,1	M6 t=13	62	37.8	190	28	G 1/8	85

ピストン ̴	GA	GB	GC	GD	GN	GE	GF	GH	GI
16	15	20	20	20	93.5	38.5	110	20	40
25	25	20	20	20	107.5	47.5	120	42	80
32	19	40	27	40	120	40	160	35	80

ピストン ̴	GJ	GK	GL	GM	GT	GU	MC	PL	PM
16	40	60	80	-	57	80	93.5	8	21
25	40	60	80	-	66	106	107.5	8	20
32	40	80	120	80	88	111	120	8	19

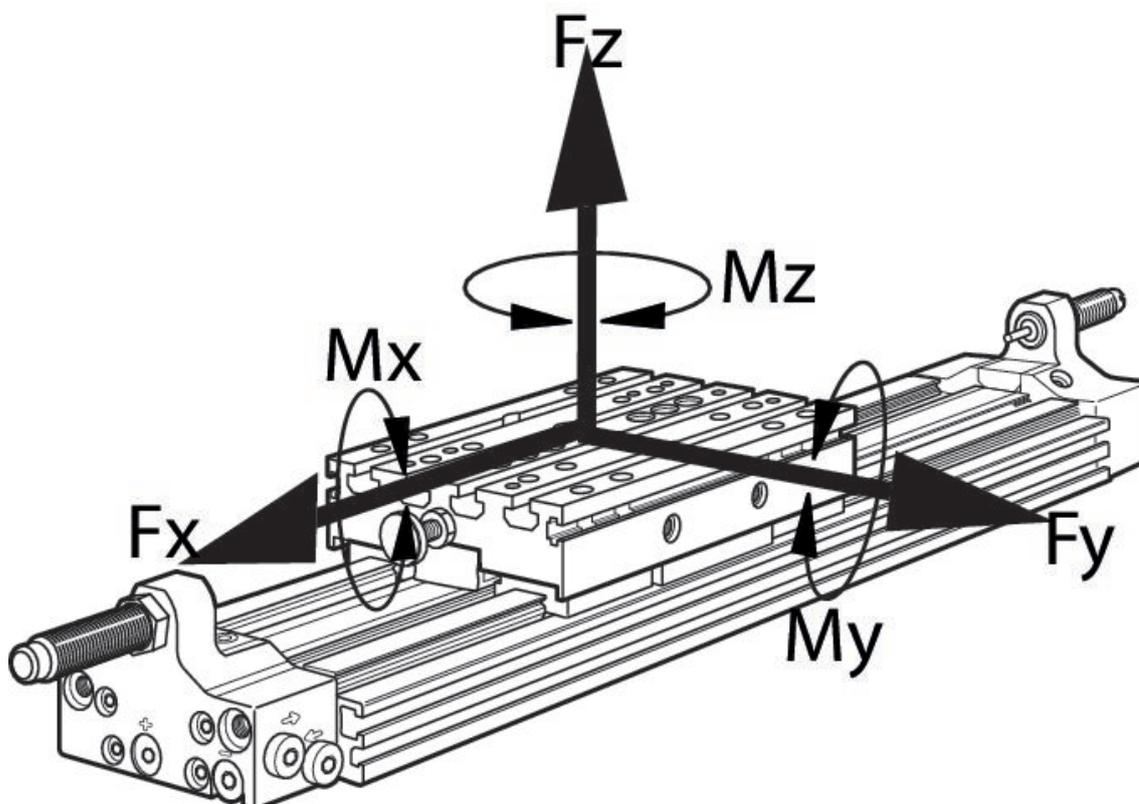
ピストン 径	PO	PP	PS	PT	PU	PW	Q1	Q2	Q3
16	12.8	6.8	33	29.8	6.8	6	73.5	40	-
25	22	10.5	37.5	24	10.5	10.5	87.5	40	12.5
32	23.8	10.3	57	51	12	12	100	40	12.5

ピストン 径	RG	Ø RP	RQ t = ねじ深さ	Ø RR	Ø RS	RT	Ø RU	SG	SL
16	M5	9 F7	M5 t=10,5	4 F7	9 F7	M6	12 F7	20.3	43
25	M5	9 F7	M6 t=14,5	5 F7	12 F7	M6	12 F7	14	60
32	M6	12 F7	M6 t=14,5	6 F7	12 F7	M6	12 F7	32.5	60

ピストン 径	SU	SW	T	TT	W1	W2	T1	ZD	SA
16	37	20	M4	N6	112	102	16	187	0-10
25	43	23	N6	N6	140	126	20	215	0-10
32	59	23	N6	N8	175	161	23	240	0-10

ピストン 径	移動量 kg
16	0.64
25	1.11
32	2.62

許容力 F_x 、 F_y 、 F_z とトルク M_x 、 M_y 、 M_z



同時にシリンダーにトルクが掛かる場合は、この公式を使ってさらに最大トルクを点検します。動作の緩衝フェーズでは追加力が発生します。注意してくださいにあるピストン棒のないシリンダー用の計算プログラムをご利用ください。

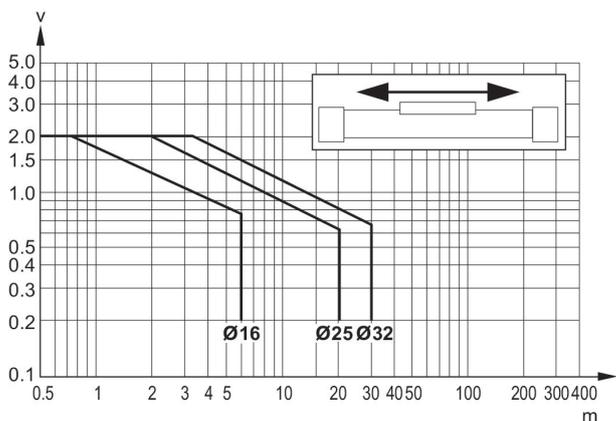
許容力 F_x 、 F_y 、 F_z とトルク M_x 、 M_y 、 M_z

$$\frac{M_x}{M_{x_{max.}}} + \frac{M_y}{M_{y_{max.}}} + \frac{M_z}{M_{z_{max.}}} \leq 1$$

同時にシリンダにトルクが掛かる場合は、この公式を使ってさらに最大トルクを点検します。動作の緩衝フェーズでは追加力が発生します。注意してください いるピストン棒のないシリンダ用の計算プログラムをご利用ください。

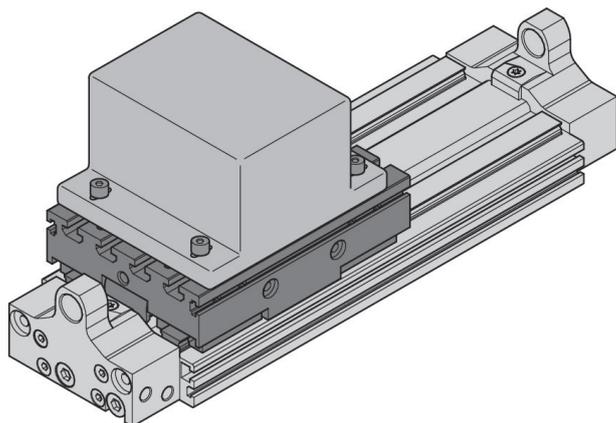
水平組立て

空気圧緩衝付き



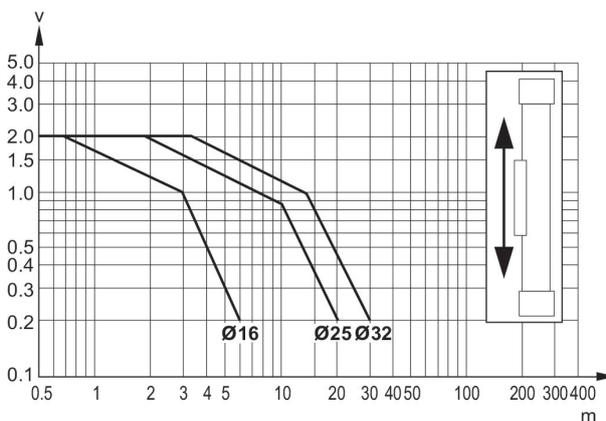
v = ピストン速度 [m/s] m = 緩衝可能質量 [kg]

ロックナットで顧客の上部構造物を CKP に固定



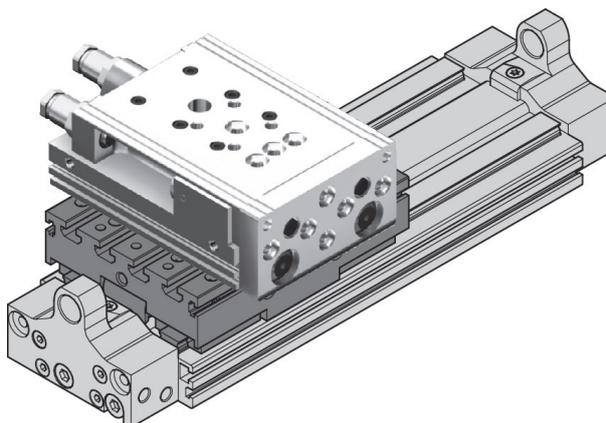
垂直組立て

空気圧緩衝付き

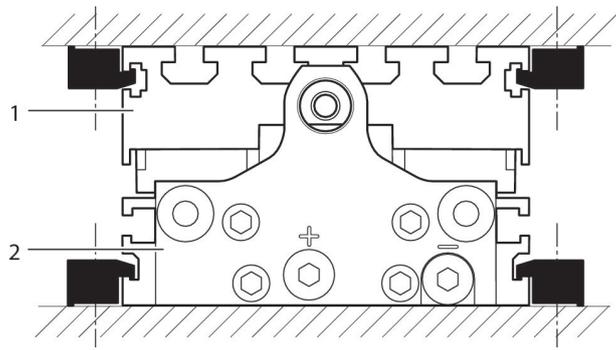


v = ピストン速度 [m/s] m = 緩衝可能質量 [kg]

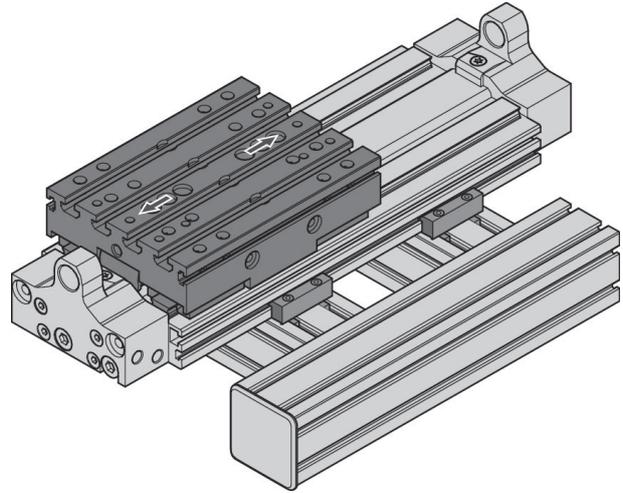
中央揃えリングとロックナットで自動制御システム Easy2Combine を CKP に固定 (例: 小型往復台 MSC)



締め付け部品で CKP を顧客の下部構造物に固定



接続プレートと締め付け部品で CKP を MGE (メカニカル基本要素) プロファイルシステムに固定



ピストン棒なしシリンダー, シリーズ CKP-CL

案内: 玉レール案内

緩衝: 空気圧

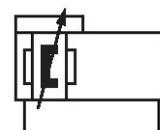
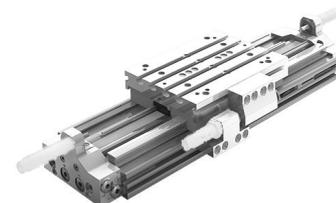
作動原則: ダブル動作

: 電磁ピストン付き

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 60 °C

中間温度 最小/最大: -10 °C ... 60 °C

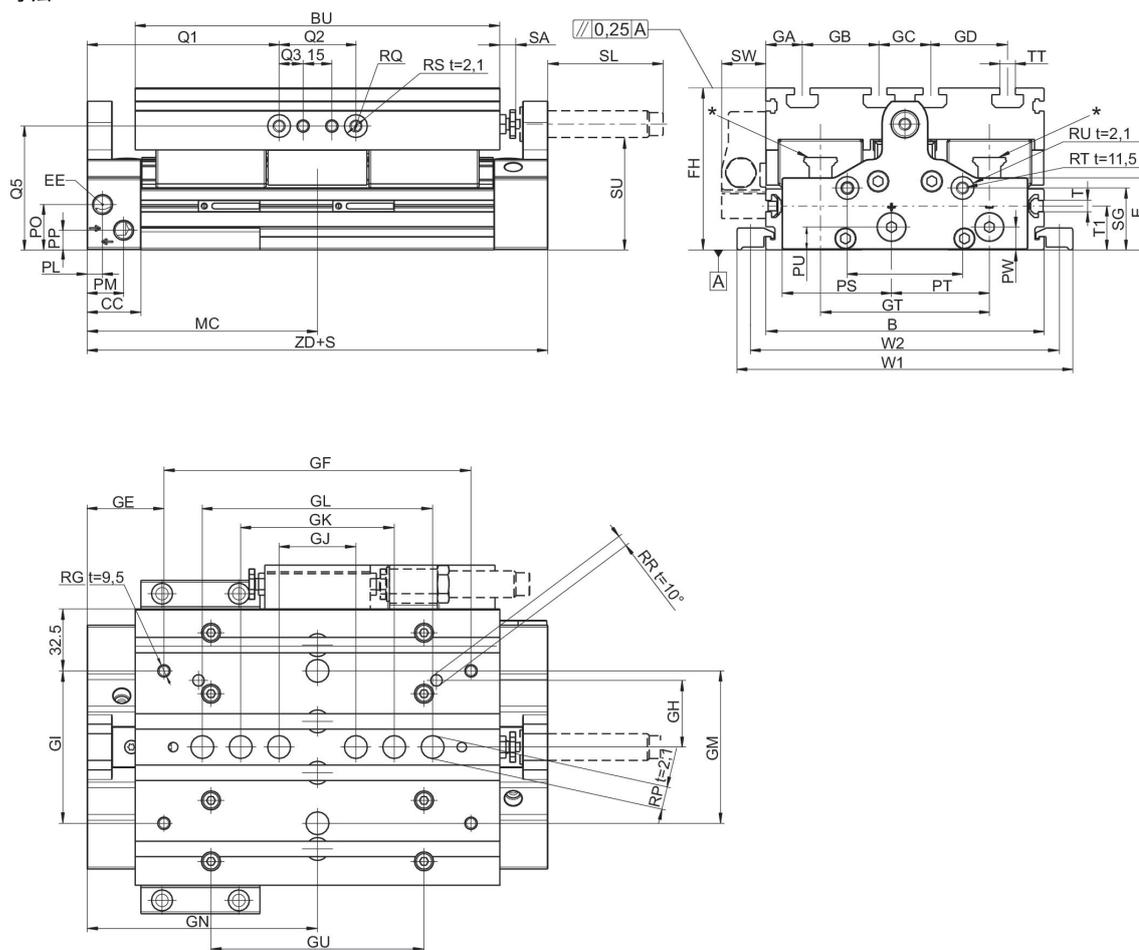
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



ピストン 径	16 mm	25 mm	32 mm
ポート	M7	G 1/8	G 1/8
ストローク 200	R480163968	R480163978	R480163988
320	R480163969	R480163979	R480163989
400	R480163970	R480163980	R480163990
520	R480163971	R480163981	R480163991
600	R480163972	R480163982	R480163992
800	R480163973	R480163983	R480163993
1000	R480163974	R480163984	R480163994
1240	R480163975	R480163985	R480163995

ピストン 径	16 mm	25 mm	32 mm
ピストン力	127 N	309 N	507 N
緩衝エネルギー	1.5 J	4 J	7 J
緩衝長さ	20 mm	20 mm	20 mm

寸法



t = 深さ
* CKP 16 : 各動作ブロック上にグリスオリフィスが2箇所あります, CKP 25 / 30 : ねじ径 M3 の円錐形グリスニップルです

ピストン ̴	B	̴ RW t = ねじ深さ	RX t = ねじ深さ	GX	E	BU	CC	EE	FH
16	90	9 H7 t=2,1	M4 t=7,5	38	27.3	125	28	M7	56
25	110	9 H7 t=2,1	M5 t=9	46	31.4	155	28	G 1/8	66
32	145	12 H7 t=2,1	M6 t=13	62	37.8	190	28	G 1/8	85

ピストン ̴	GA	GB	GC	GD	GN	GE	GF	GH	GI
16	15	20	20	20	93.5	38.5	110	20	40
25	25	20	20	20	107.5	47.5	120	42	80
32	19	40	27	40	120	40	160	35	80

ピストン ̴	GJ	GK	GL	GM	GT	GU	MC	PL	PM
16	40	60	80	-	57	80	93.5	8	21
25	40	60	80	-	66	106	107.5	8	20
32	40	80	120	80	88	111	120	8	19

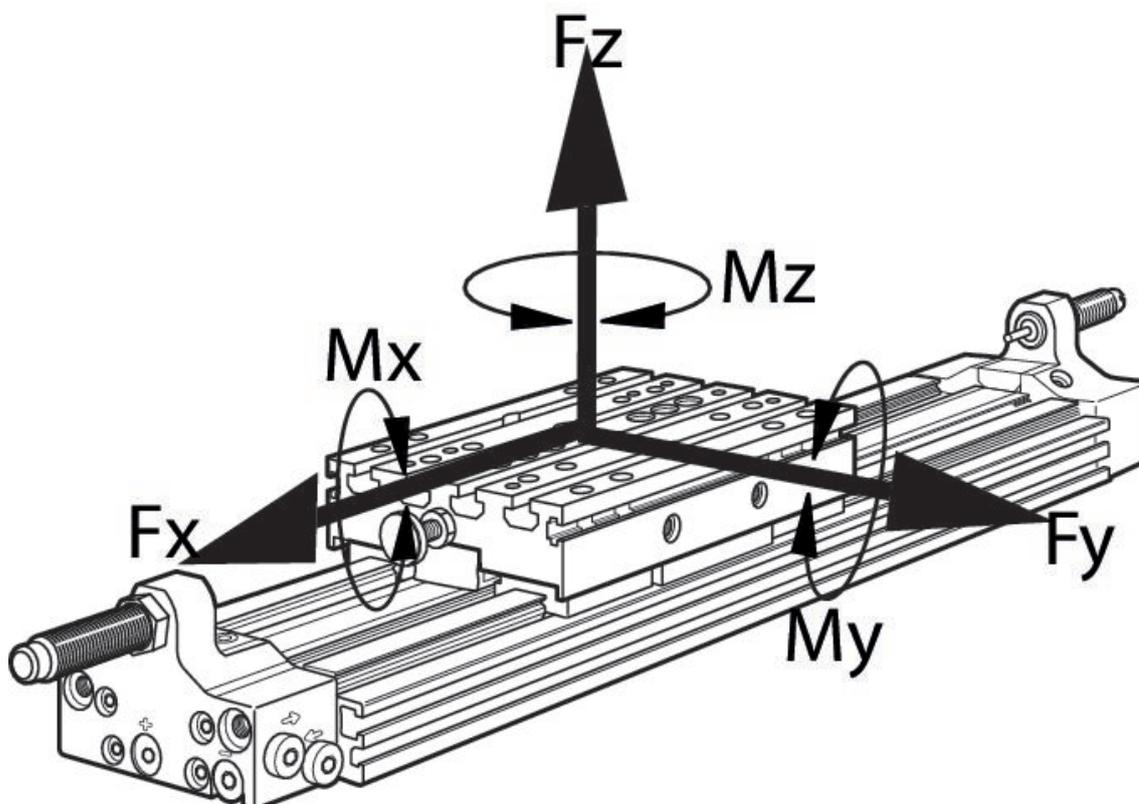
ピストン 径	PO	PP	PS	PT	PU	PW	Q1	Q2	Q3
16	12.8	6.8	33	29.8	6.8	6	73.5	40	-
25	22	10.5	37.5	24	10.5	10.5	87.5	40	12.5
32	23.8	10.3	57	51	12	12	100	40	12.5

ピストン 径	RG	Ø RP	RQ t = ねじ深さ	Ø RR	Ø RS	RT	Ø RU	SG	SL
16	M5	9 F7	M5 t=10,5	4 F7	9 F7	M6	12 F7	20.3	43
25	M5	9 F7	M6 t=14,5	5 F7	12 F7	M6	12 F7	14	60
32	M6	12 F7	M6 t=14,5	6 F7	12 F7	M6	12 F7	32.5	60

ピストン 径	SU	SW	T	TT	W1	W2	T1	ZD	SA
16	37	20	M4	N6	112	102	16	187	0-10
25	43	23	N6	N6	140	126	20	215	0-10
32	59	23	N6	N8	175	161	23	240	0-10

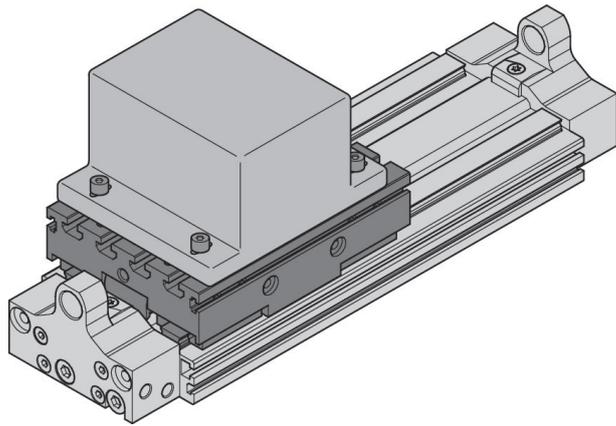
ピストン 径	移動量 kg
16	0.64
25	1.11
32	2.62

許容力 F_x 、 F_y 、 F_z とトルク M_x 、 M_y 、 M_z

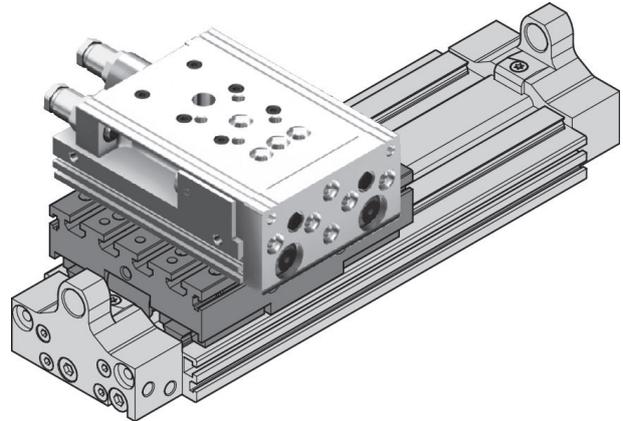


同時にシリンダーにトルクが掛かる場合は、この公式を使ってさらに最大トルクを点検します。動作の緩衝フェーズでは追加力が発生します。注意してくださいにあるピストン棒のないシリンダー用の計算プログラムをご利用ください。

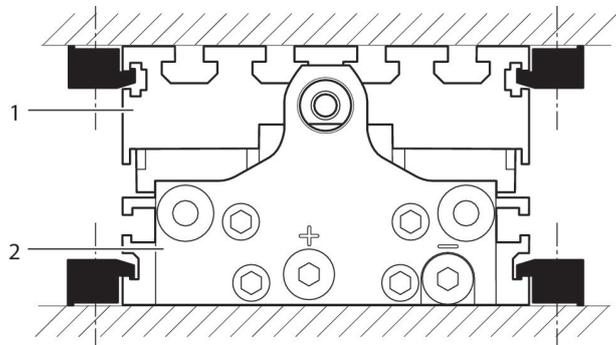
ロックナットで顧客の上部構造物を CKP に固定



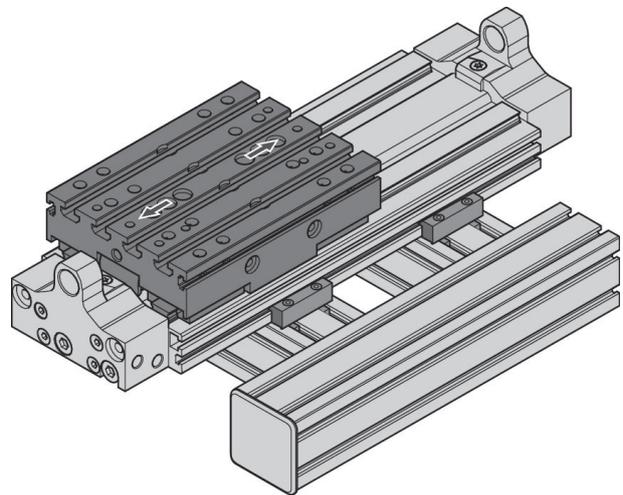
中央揃えリングとロックナットで自動制御システム Easy2Combine を CKP に固定 (例: 小型往復台 MSC)



締め付け部品で CKP を顧客の下部構造物に固定



接続プレートと締め付け部品で CKP を MGE (メカニカル基本要素) プロファイルシステムに固定

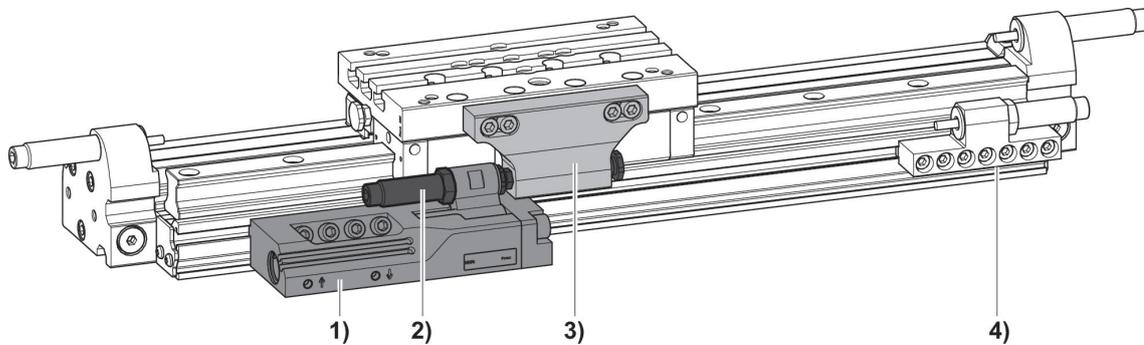


中間位置用キット



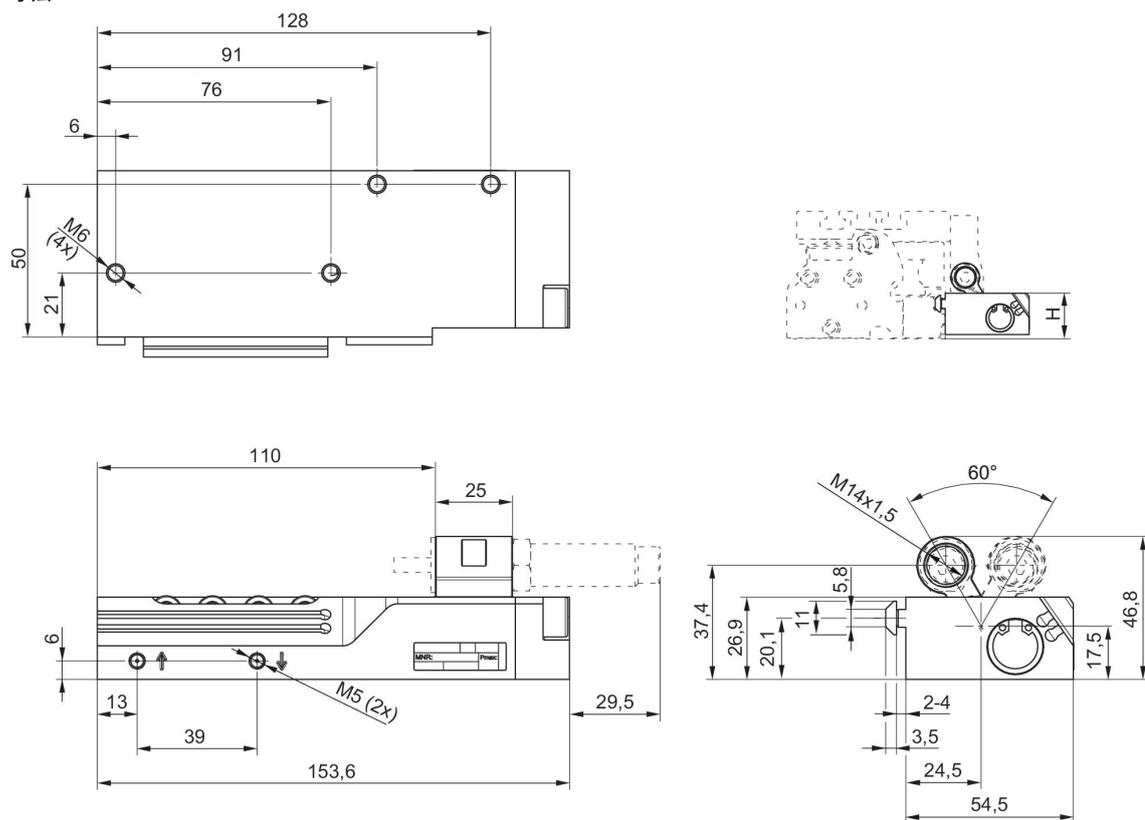
ピストン	作動原則	マテリアル番号
電磁ピストン付き	ダブル動作	R412024700

外観図

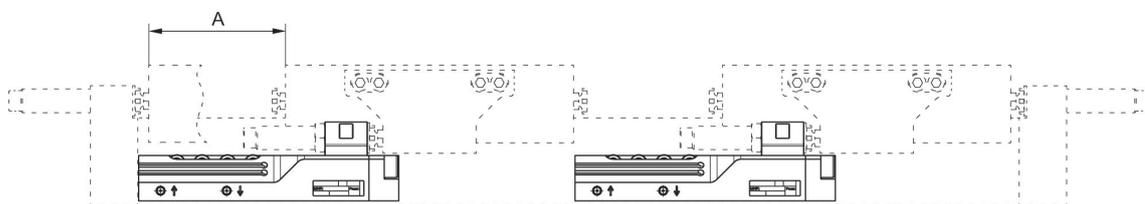


- 1) 中間停止
- 2) ショックアブソーバセット
- 3) 停止
- 4) ショックアブソーバーのホルダー：詳しくはストローク長さ設定キットをチェックしてください

寸法



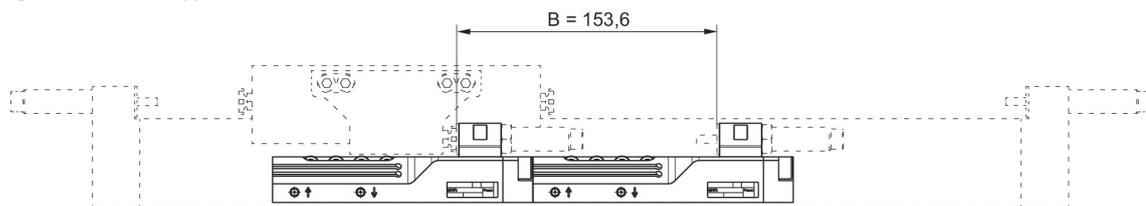
移動方向：左
ストッパ位置Aは制限されます



移動方向：右
ストッパ位置の制限はありません



複数設置
最小ストッパー距離 B

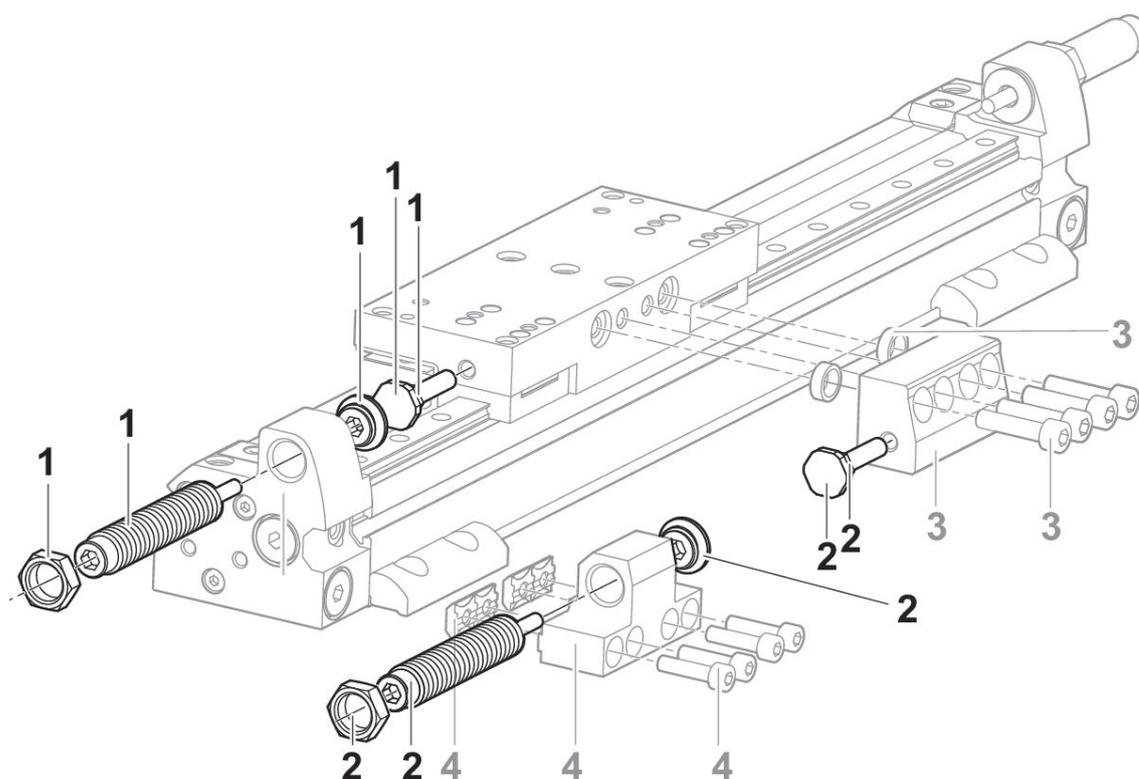


タイプ	A	H
RTC-CG25	92,5	33,5
RTC-CG32	80	38,5
RTC-CG40	79,5	48,5
RTC-HD25	92,5	27
RTC-HD32	80	30
RTC-HD40	79,5	31,5

ストローク調整用ショックアブソーバ

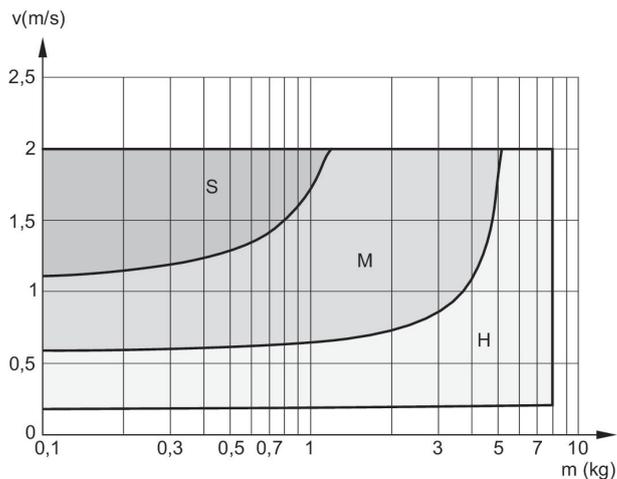


移動量	直径	マテリアル番号
< 4 kg	Ø 16 mm	R402002804
> 4 kg	Ø 16 mm	R402003618
< 8 kg	Ø 25 mm, Ø 32 mm, Ø 40	R402002805
> 8 kg	Ø 25 mm, Ø 32 mm, Ø 40	R402003619



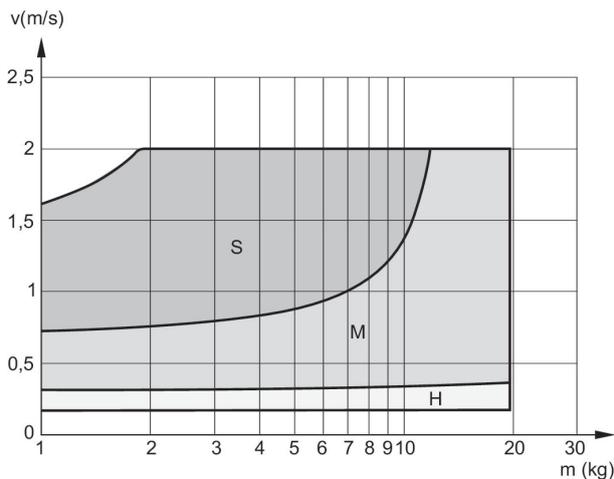
- 1) ショックアブソーバセット
- 2) ショックアブソーバセット
- 3) 停止
- 4) 衝撃緩衝器用ホルダー

緩衝図表 Ø 16 mm



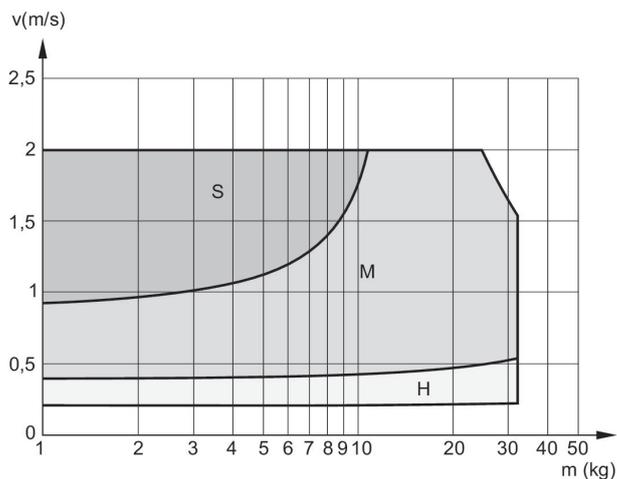
V = 速度 [m/s]
M = 移動質量
S = soft
M = medium
H = hard

緩衝図表 Ø 25 mm



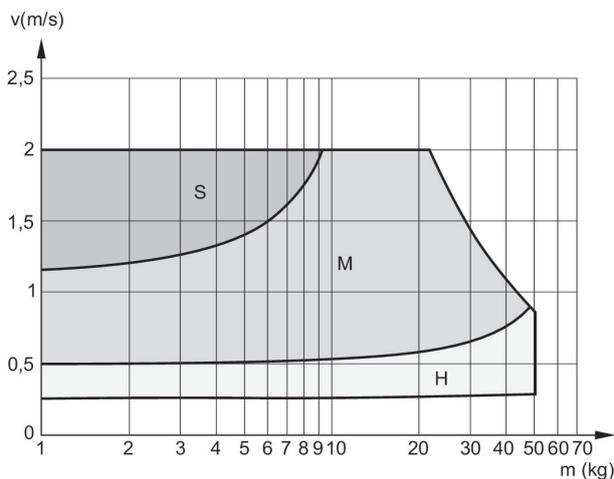
V = 速度 [m/s]
M = 移動質量
S = soft
M = medium
H = hard

緩衝図表 Ø 32 mm



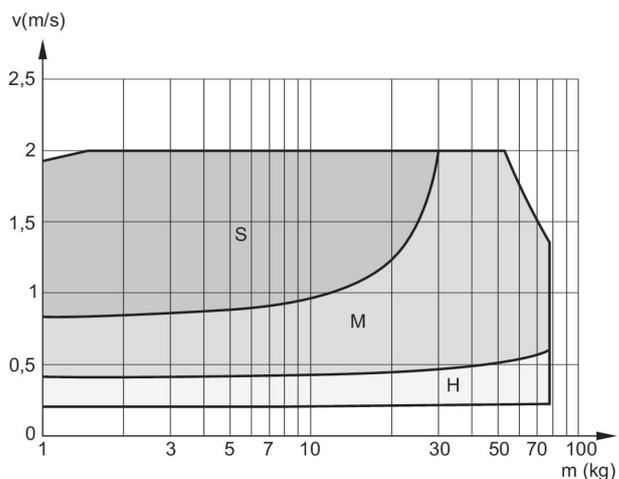
V = 速度 [m/s]
M = 移動質量
S = soft
M = medium
H = hard

緩衝図表 Ø 40 mm



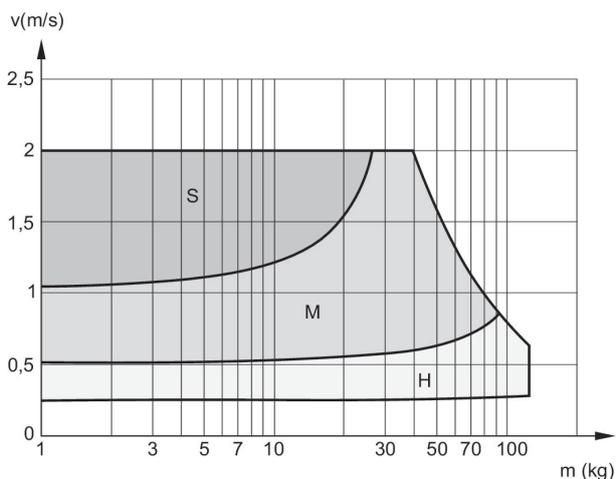
V = 速度 [m/s]
M = 移動質量
S = soft
M = medium
H = hard

緩衝図表 Ø 50 mm



V = 速度 [m/s]
M = 移動質量
S = soft
M = medium
H = hard

緩衝図表 Ø 63 mm

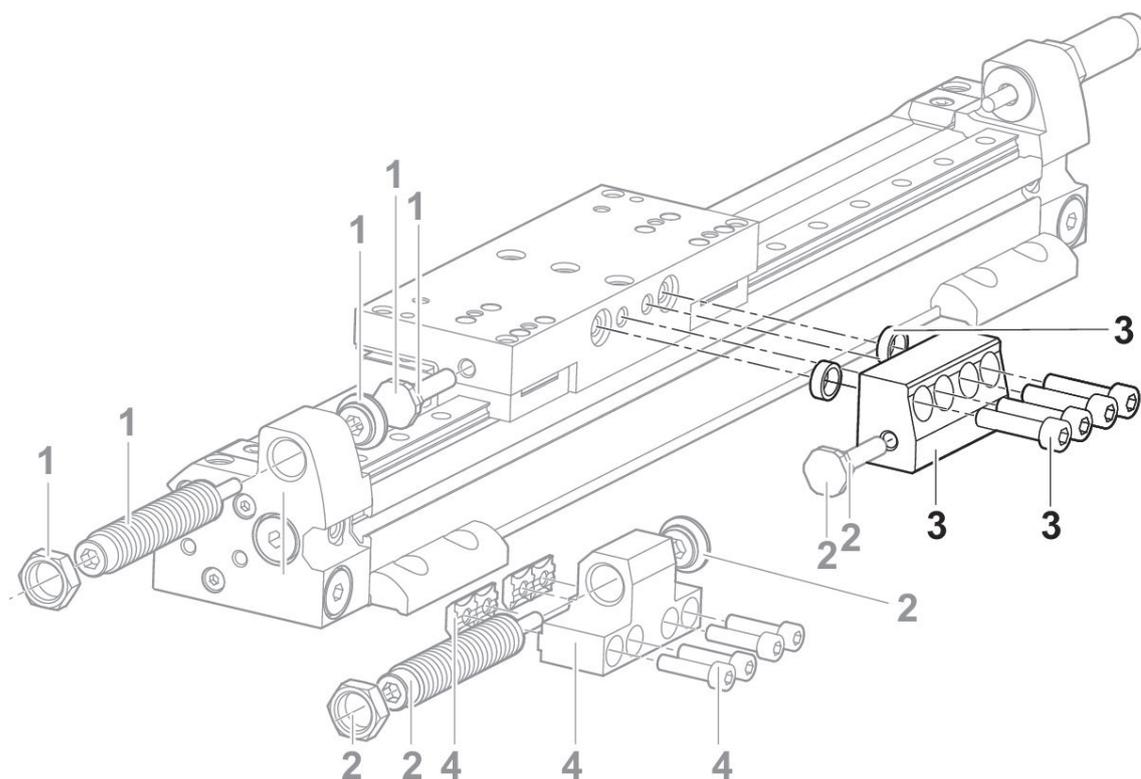


V = 速度 [m/s]
M = 移動質量
S = soft
M = medium
H = hard

ストローク調整用ストップ



直径	マテリアル番号
Ø 16 mm	R402004156
Ø 25 mm	R402004157
Ø 32 mm	R402004158

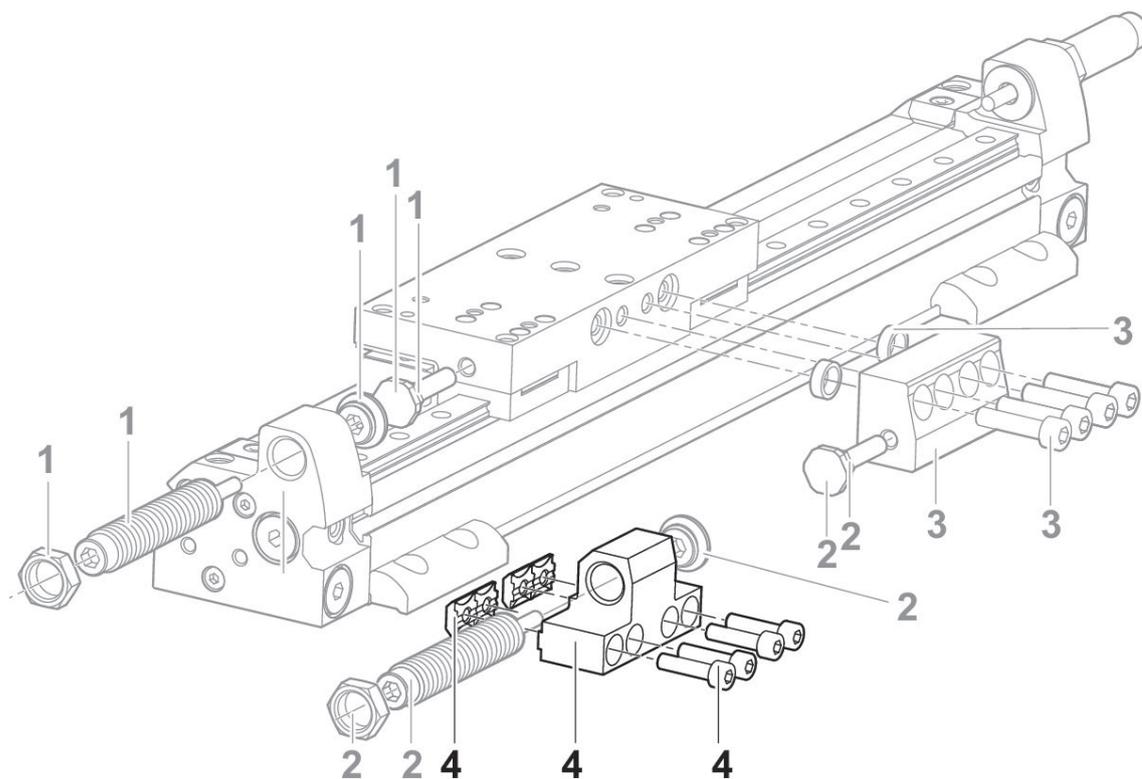


- 1) ショックアブソーバセット
- 2) ショックアブソーバセット
- 3) 停止
- 4) 衝撃緩衝器用ホルダー

ストローク調整用ショックアブソーバホルダ



直径	マテリアル番号
Ø 16 mm	R402002702
Ø 25 mm	R402002703
Ø 32 mm, Ø 40 mm	R402002704



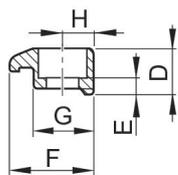
- 1) ショックアブソーバセット
- 2) ショックアブソーバセット
- 3) 停止
- 4) 衝撃緩衝器用ホルダー

締め付け部品 ロッドレスシリンダー シリーズ CKP

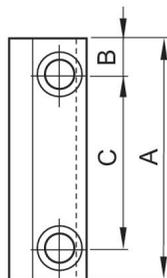


材質	マテリアル番号
アルミニウム	R037531000
アルミニウム	R037531032
アルミニウム	R037531033
アルミニウム	R037531026
アルミニウム	R037541026
アルミニウム	R037551000
アルミニウム	R037551033
アルミニウム	R037551034

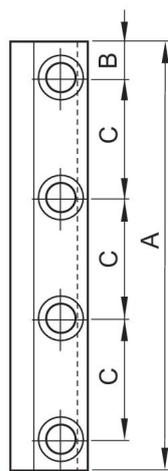
締め付け部品



Typ 1



Typ 2



Typ 3

マテリアル番号	1)	Typ	A	B	C	D	E	F	G
R037531000	M4	1	25	-	-	9	4.6	14.5	10.5
R037531002	M4	3	87	6	25	9	4.6	14.5	10.5
R037531003	M4	3	107	8.5	30	9	4.6	14.5	10.5
R037531032	M4	2	72	11	50	9	4.6	14.5	10.5
R037531033	M4	2	62	11	40	9	4.6	14.5	10.5
R037531026	M4	3	77	8.5	20	9	4.6	14.5	10.5
R037541002	M5	3	107	8.5	30	11.5	4.8	19.3	14
R037541026	M5	3	77	8.5	20	11.5	4.8	19.3	14
R037551000	M6	1	25	-	-	11.5	5.3	19.3	14
R037551002	M6	3	142	11	40	11.5	5.3	19.3	14
R037551033	M6	2	72	11	50	11.5	5.3	19.3	14
R037551034	M6	2	62	11	40	11.5	5.3	19.3	14
R037551023	M6	2	47	8.5	30	11.5	5.3	19.3	14

マテリアル番号	H
R037531000	5
R037531002	5
R037531003	5
R037531032	5
R037531033	5
R037531026	5
R037541002	7
R037541026	7
R037551000	7
R037551002	7
R037551033	7
R037551034	7
R037551023	7

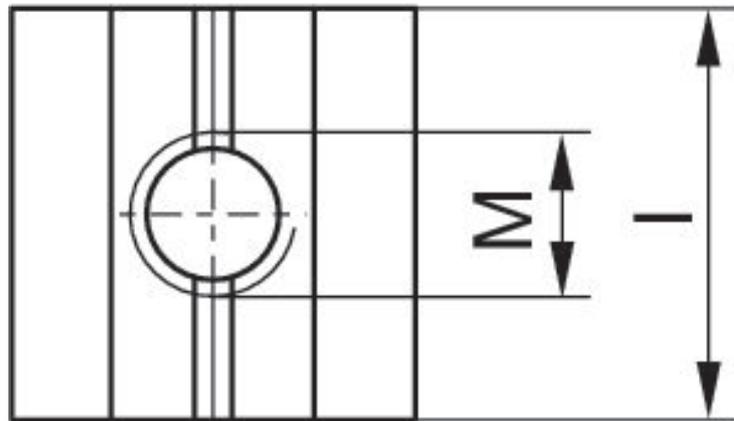
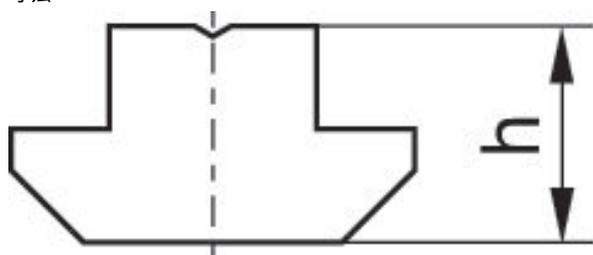
1) ねじ用陥没

ロックナット



型式	納品ユニット [個]	シリーズ用	重量 [kg]	マテリアル番号
N6	10	CKP, GPC, RTC	0.003	3842523142
N8	100	CKP, GPC, RTC	0.007	3842514931

寸法



マテリアル番号	タイプ	M	h	l
3842523142	N6	M5	4	20
3842514931	N8	M8	6	16

CKP 16のN4溝にはDIN 557規格の四角ナットを使用できます。

センサー, シリーズ ST4, 開いているケーブルの端, クラス F, 証明書 UL (Underwriters Laboratories)

: 4mmのCナット

: ケーブル付き

シリーズの直接取付: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI

シリーズの間接取付: MNI, CSL-RD, ICM

証明書: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

環境温度 最低/最高: -30 °C ... 80 °C

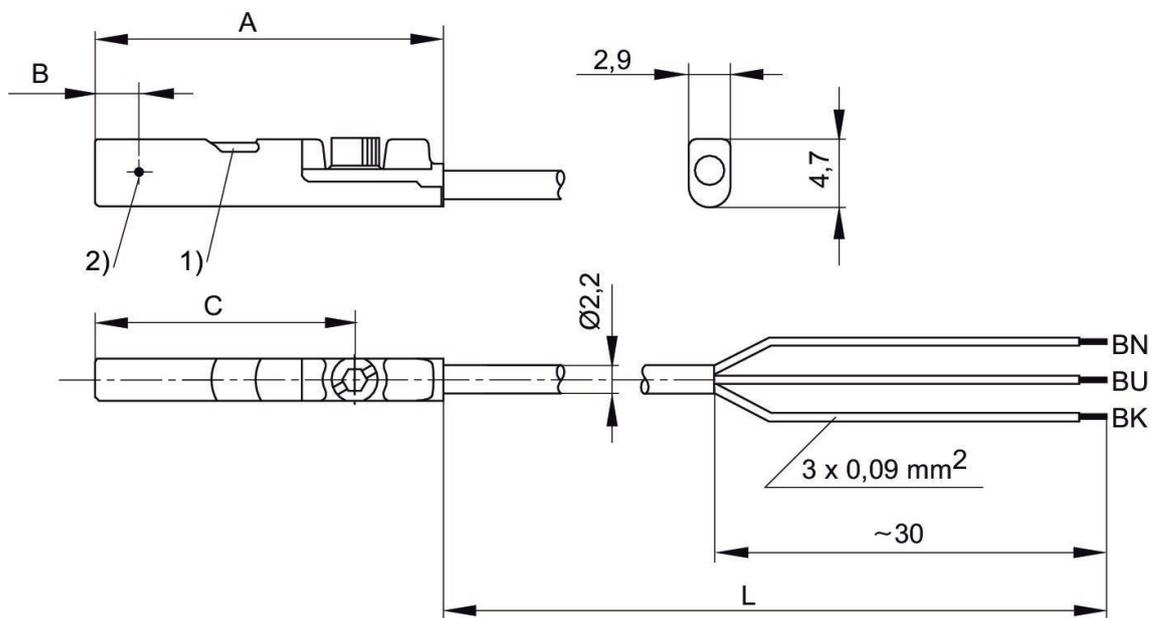


	シリーズの直接取付	コンタクトタイプ	ケーブル長さ L [m]	切換電流 DC、最大 [A]	切換電流 AC、最大 [A]	作動電圧 DC、最小 [V DC]	作動電圧 DC、最大 [V DC]	マテリアル番号
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	リード	3	0.13	0.13	5	30	R412019488
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	リード	5	0.13	0.13	5	30	R412019489
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	電子的 PNP	3	0.1		10	30	R412019680
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	電子的 PNP	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

型式	マテリアル番号
極性反転防止	R412019488
極性反転防止	R412019489
耐短絡性, 極性反転防止	R412019680
耐短絡性, 極性反転防止	R412019681
耐短絡性, 極性反転防止	R412019684

型式	マテリアル番号
耐短絡性, 極性反転防止	R412019685

寸法



1) LED 2) 切換ポイント
L = ケーブル長さ BN = 茶, BK = 黒, BU = 青

マテリアル番号	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

センサー, シリーズ ST4, プラグ M8, 刻み目付きねじ付き

: 4mmのCナット

: ケーブル付き

シリーズの直接取付: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI

シリーズの間接取付: MNI, CSL-RD, ICM

証明書: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

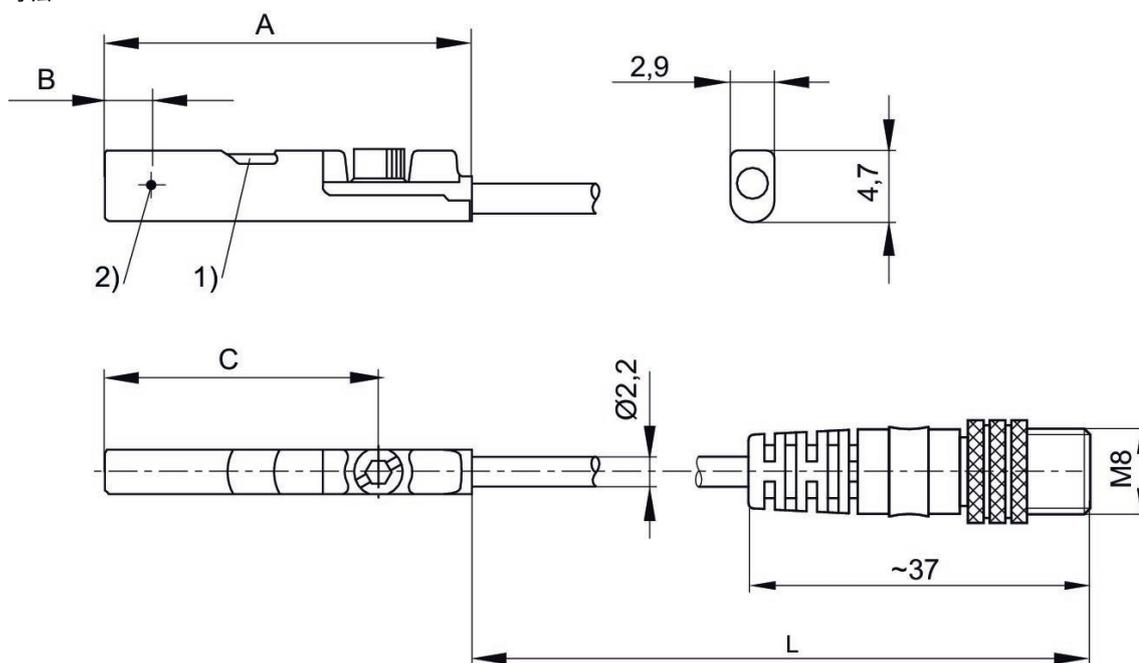
環境温度 最低/最高: -30 °C ... 80 °C



	シリーズの直接取付	コンタクトタイプ	ケーブル長さ L [m]	切換電流 DC、最大 [A]	切換電流 AC、最大 [A]	作動電圧 DC、最小 [V DC]	作動電圧 DC、最大 [V DC]	マテリアル番号
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	リード	0.3	0.13	0.13	5	30	R412019490
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	リード	0.5	0.13	0.13	5	30	R412019686
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	電子的 PNP	0.3	0.1		10	30	R412019493
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	電子的 PNP	0.5	0.1		10	30	R412019687

型式	マテリアル番号
極性反転防止	R412019490
極性反転防止	R412019686
耐短絡性, 極性反転防止	R412019493
耐短絡性, 極性反転防止	R412019687

寸法

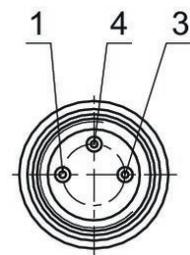


1) LED 2) 切換ポイント
L = ケーブル長さ

マテリアル番号	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

ピン割り当て M8x1 (3 極)



ピン	被覆
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

センサー, シリーズ ST4, プラグ M8

: 4mmのCナット

: ケーブル付き

シリーズの直接取付: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI

シリーズの間接取付: MNI, CSL-RD, ICM

証明書: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

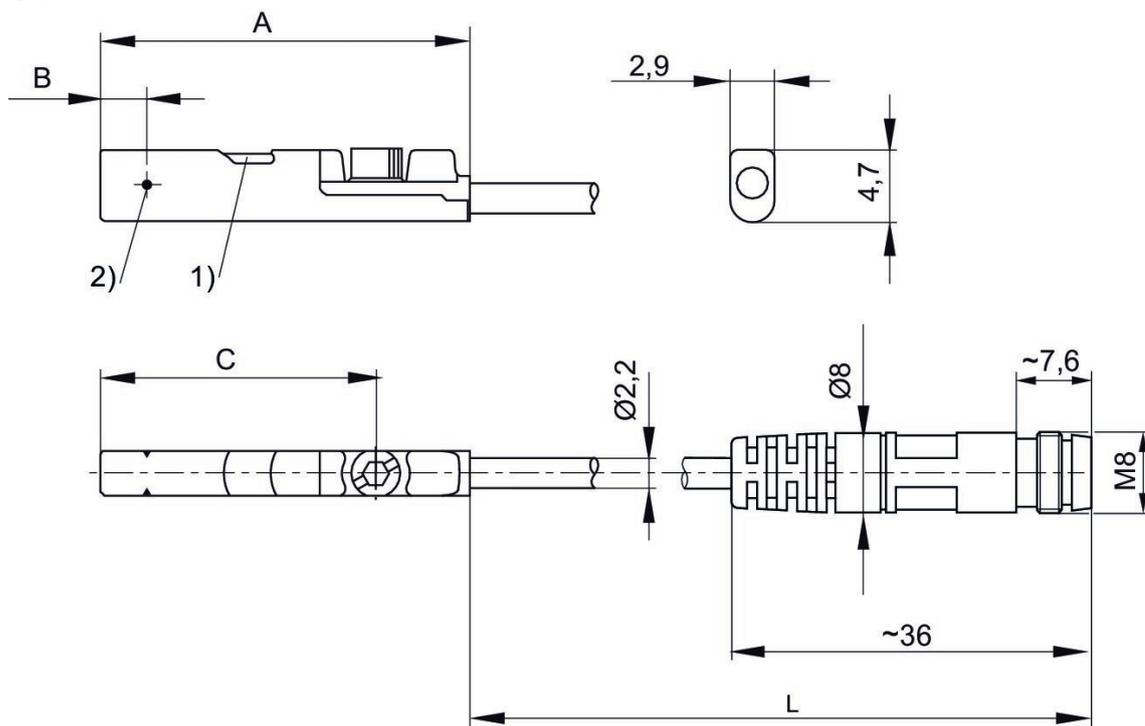
環境温度 最低/最高: -30 °C ... 80 °C



	シリーズの直接取付	コンタクトタイプ	ケーブル長さ L [m]	切換電流 DC、最大 [A]	切換電流 AC、最大 [A]	作動電圧 DC、最小 [V DC]	作動電圧 DC、最大 [V DC]	マテリアル番号
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	リード	0.3	0.13	0.13	5	30	R412019682
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	電子的 PNP	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

型式	マテリアル番号
極性反転防止	R412019682
耐短絡性, 極性反転防止	R412019683
耐短絡性, 極性反転防止	R412019694

寸法

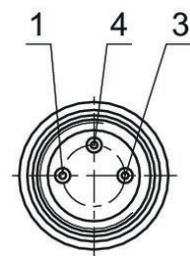


1) LED 2) 切換ポイント
L = ケーブル長さ

マテリアル番号	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

ピン割り当て M8x1 (3 極)



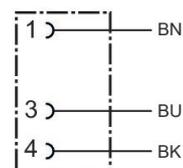
ピン	被覆
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD. 開いているケーブルの端, ストレート

電気接続 1: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... A - コード化 ... ストレート

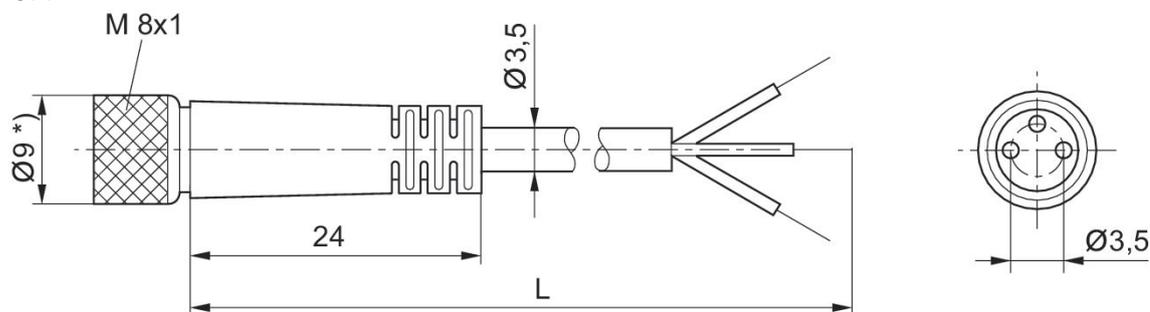
電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 3極

シールドリング: 非シールド



作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 1, コーディング	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
36 V DC / 30 V AC	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	2	8946201312
60 V DC / 110 V AC	ソケット	M8x1	3極	A - コード化	開いているケーブルの端	3極	15	8946201332

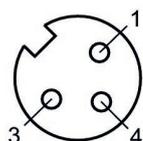
寸法



L = 長さ
*) ケーブル長が15 mの場合Ø12

8946201312, 8946201332

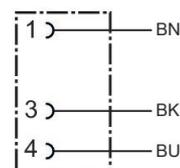
ピン割り当て、ソケット



(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

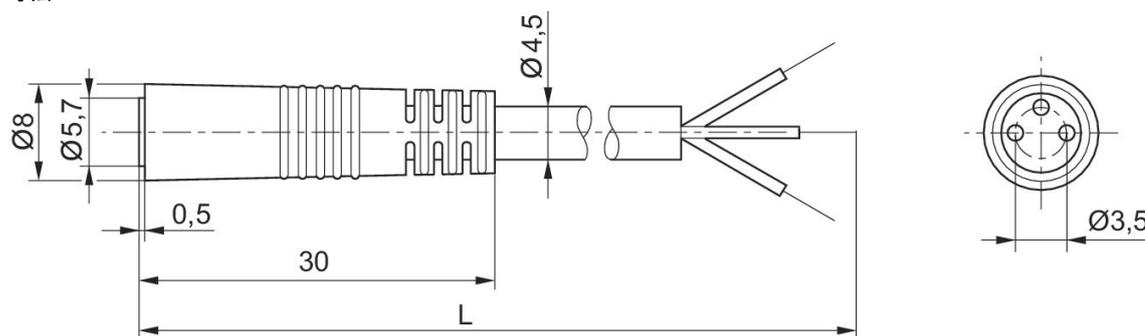
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... スナップ Ø8 ... 3極 ... ストレート
電気接続 2: アーデルンエンドスリーブなし、亜鉛メッキ ... 3極



作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
48 V AC/DC	ソケット	スナップ Ø8	3極	開いているケーブルの端	3極	2.5	8946016112

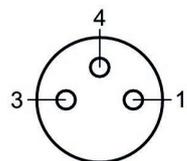
寸法



L = 長さ

8946016112

ピン割り当て、ソケット



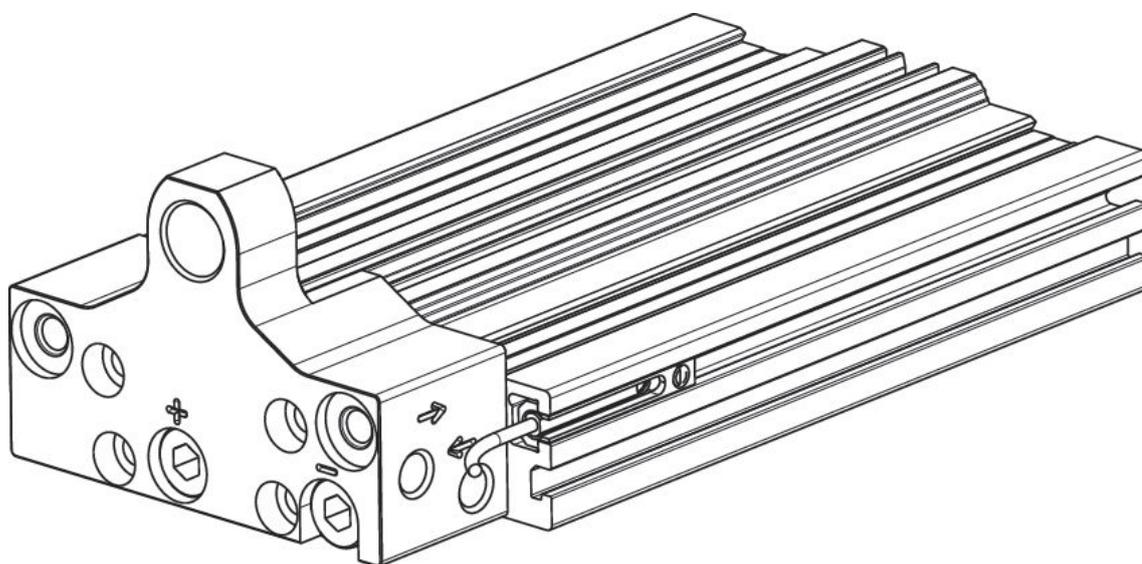
(1) BN=茶 (2) BK=黒 (3) BU=青

センサー取付け, シリーズ ST4

量産時の取付け用: ST4
量産時の取付け用: CKP



シリンダー- ϕ 最小 [mm]	材質	マテリアル番号
16	アルミニウム	R402004226
25	アルミニウム	R402004227



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™