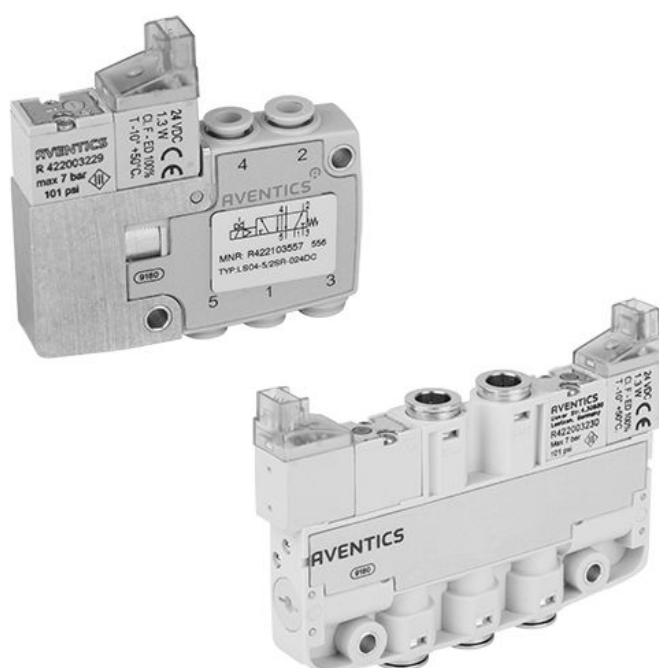


シリーズ LS04



AVENTICS™

AVENTICS LS04 シリーズ 方向制御バルブ



AVENTICS LS04 シリーズ 方向制御バルブ

AVENTICS LS04 シリーズは軽量スプールバルブで、ポリアミドとアルミニウムのハウジングで限られたスペースを有効に使えます。このバルブは、移動機械およびシステム部品に直接取り付けるのに適しています。

- コンパクトおよび軽量
- 高速切り替えが可能
- 統合が容易
- 移動用途に最適です。



製品概要

電気作動

3/2 方向制御弁、シリーズ LS04-AF, 2極.....	4
手動操作：一時停止なし	
3/2 方向制御弁、シリーズ LS04-AF, 2極.....	6
手動操作：一時停止あり	
3/2 方向制御弁、シリーズ LS04-AF, 3極.....	8
手動操作：一時停止なし	
3/2 方向制御弁、シリーズ LS04-AF, 3極.....	11
手動操作：一時停止あり	
3/2方向制御弁、シリーズ LS04-PD.....	14
位置検出付き	
5/2 方向制御弁、シリーズ LS04-PD.....	16
位置検出付き	
5/2方向制御弁、シリーズ LS04-AF, 2極.....	18
手動操作：一時停止あり	
5/2方向制御弁、シリーズ LS04-AF, 2極.....	20
手動操作：一時停止なし	
5/2方向制御弁、シリーズ LS04-XS, 2極.....	22
5/2、ばね戻り付き	
5/2方向制御弁、シリーズ LS04-XS, 3極.....	24
5/2、ばね戻り付き	
5/2方向制御弁、シリーズ LS04-AF, 3極.....	26
手動操作：一時停止なし - 5/2、ばね戻り付き	
5/2方向制御弁、シリーズ LS04-AF, 3極.....	28
手動操作：一時停止あり - 5/2、ばね戻り付き	
5/3方向制御弁、シリーズ LS04-AF, 2極.....	31
手動操作：一時停止あり	
5/3方向制御弁、シリーズ LS04-AF, 2極.....	33
手動操作：一時停止なし	
5/3方向制御弁、シリーズ LS04-AF, 3極.....	35
手動操作：一時停止なし	
5/3方向制御弁、シリーズ LS04-AF, 3極.....	38
手動操作：一時停止あり	
付属品 LS04	
丸型差込みコネクタ、シリーズ CON-RD.....	41
ソケット - M8x1 - 3極 - ストレート - はんだ付け	
丸型差込みコネクタ、シリーズ CON-RD.....	42
ソケット - M8x1 - 3極 - 角度付き - はんだ付け	
丸型差込みコネクタ、シリーズ CON-RD.....	43
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.....	45
ソケット - M8x1 - 3極 - 角度付き - 開いているケーブルの端 - 3極	
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ.....	47
シリーズLS04用 - ソケット - RJ - 2極 - ストレート - 開いているケーブルの端	

3/2 方向制御弁、シリーズ LS04-AF, 2極

作動: 電気

電気接続 2, スレッドサイズ: 工業プラグコネクタ

電気接続 2, 極数: 2極

圧縮空気接続タイプ: プラグインフィッティング

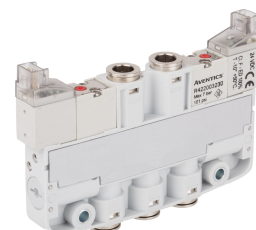
起動時間: 100 %

型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C

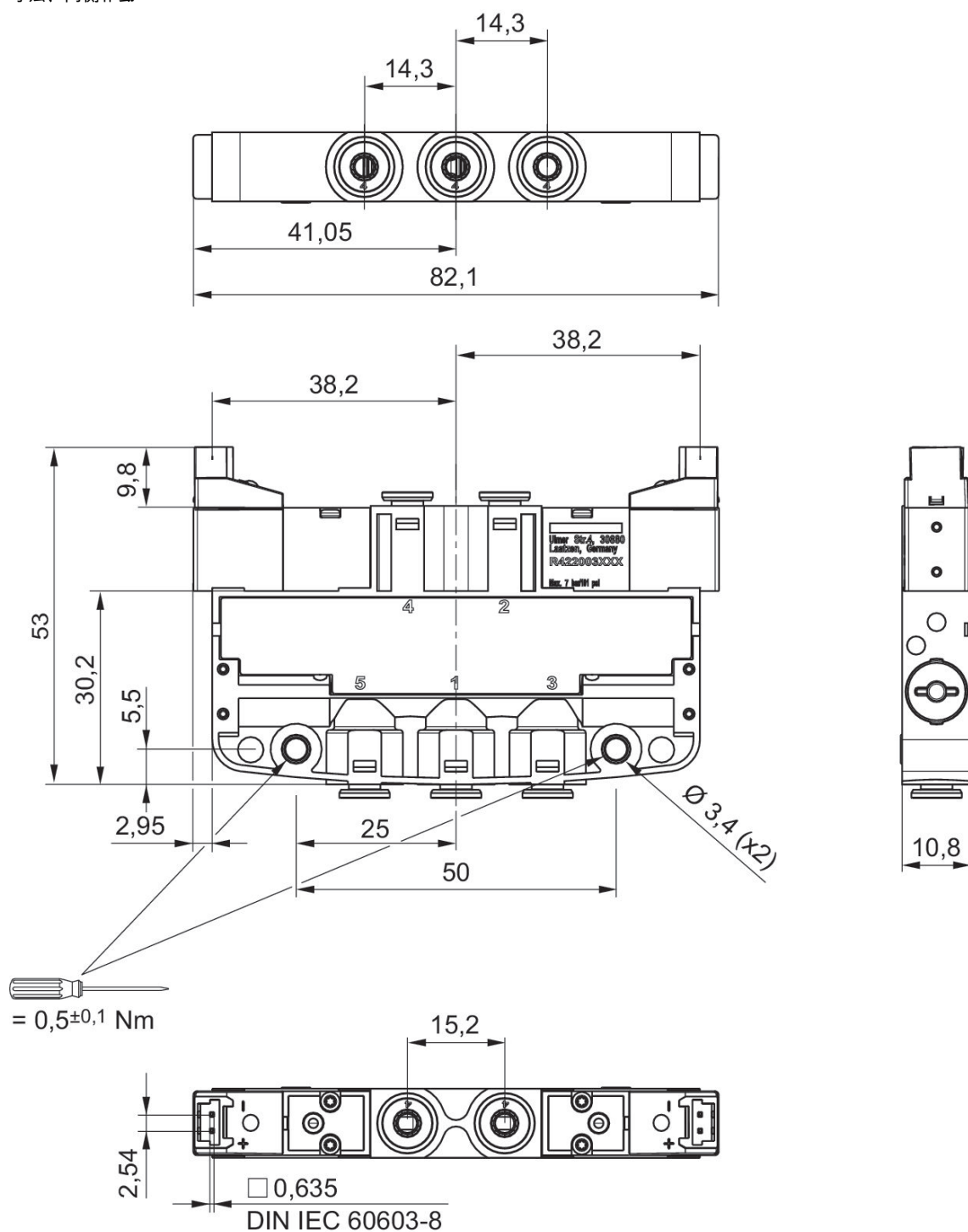
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 7 bar



	弁機能	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧	パイロット	マテリアル番号
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	R422103571
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	R422103572
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	R422103579
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	R422103580
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	R422103587
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	R422103588

電力消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
0.8	-10 % / +10 %	一時停止なし	175	R422103571
0.8	-10 % / +10 %	一時停止なし	250	R422103572
0.8	-10 % / +10 %	一時停止なし	180	R422103579
0.8	-10 % / +10 %	一時停止なし	310	R422103580
0.8	-10 % / +10 %	一時停止なし	175	R422103587
0.8	-10 % / +10 %	一時停止なし	250	R422103588

寸法、両側作動



3/2 方向制御弁、シリーズ LS04-AF, 2極

作動: 電気

電気接続 2, スレッドサイズ: 工業プラグコネクタ

電気接続 2, 極数: 2極

圧縮空気接続タイプ: プラグインフィッティング

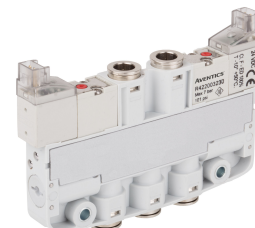
起動時間: 100 %

型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C

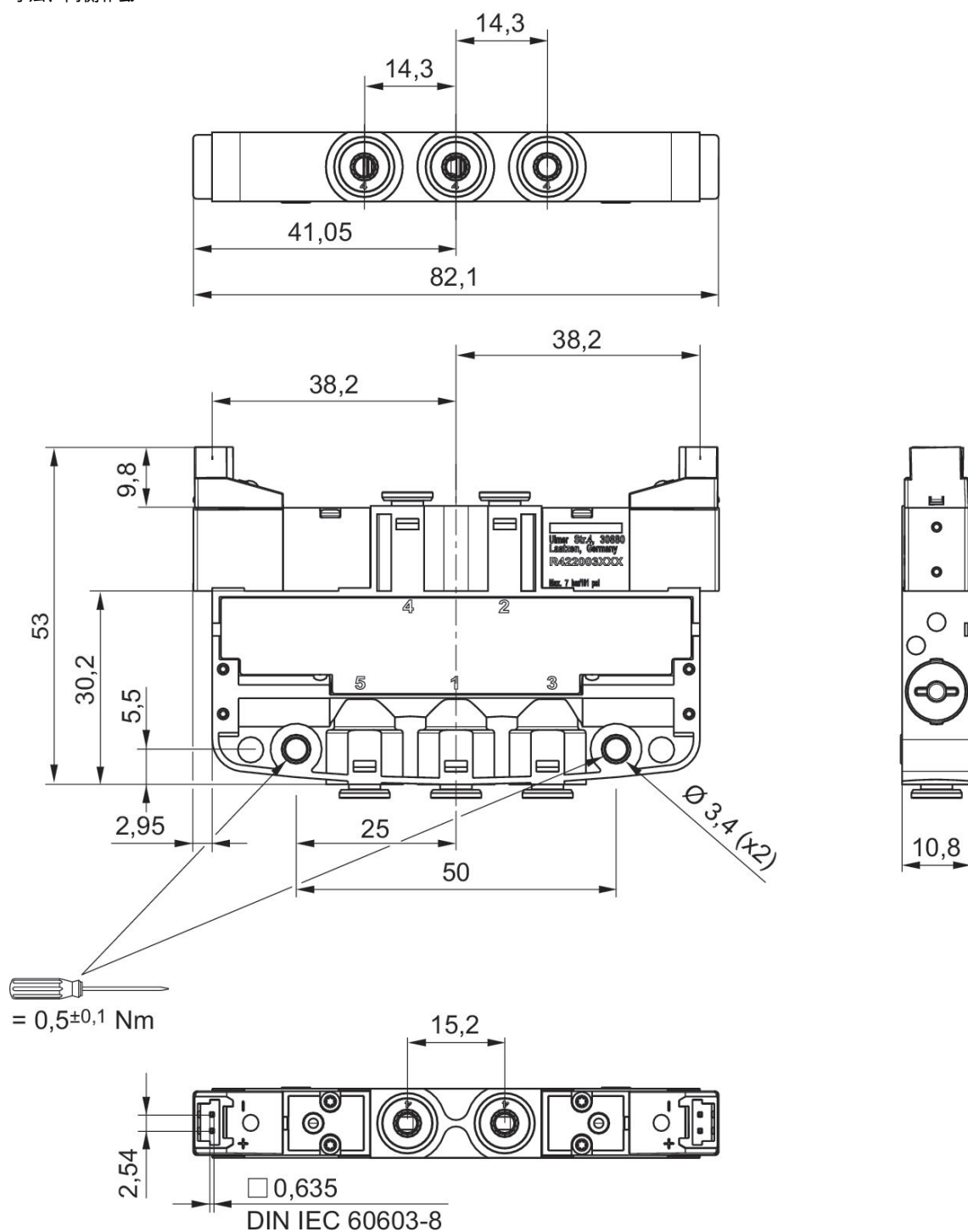
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 7 bar



	弁機能	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧	パイロット	マテリアル番号
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	R422103575
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	R422103576
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	R422103583
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	R422103584
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	R422103591
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	R422103592

電力消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
0.8	-10 % / +10 %	一時停止	175	R422103575
0.8	-10 % / +10 %	一時停止	250	R422103576
0.8	-10 % / +10 %	一時停止	180	R422103583
0.8	-10 % / +10 %	一時停止	310	R422103584
0.8	-10 % / +10 %	一時停止	175	R422103591
0.8	-10 % / +10 %	一時停止	250	R422103592

寸法、両側作動



3/2 方向制御弁、シリーズ LS04-AF, 3極

作動: 電気

電気接続 2, スレッドサイズ: M8

電気接続 2, 極数: 3極

圧縮空気接続タイプ: プラグインフィッティング

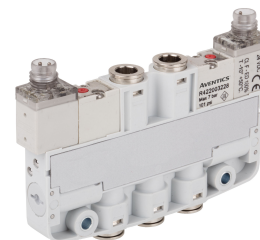
起動時間: 100 %

型式: スプール弁

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

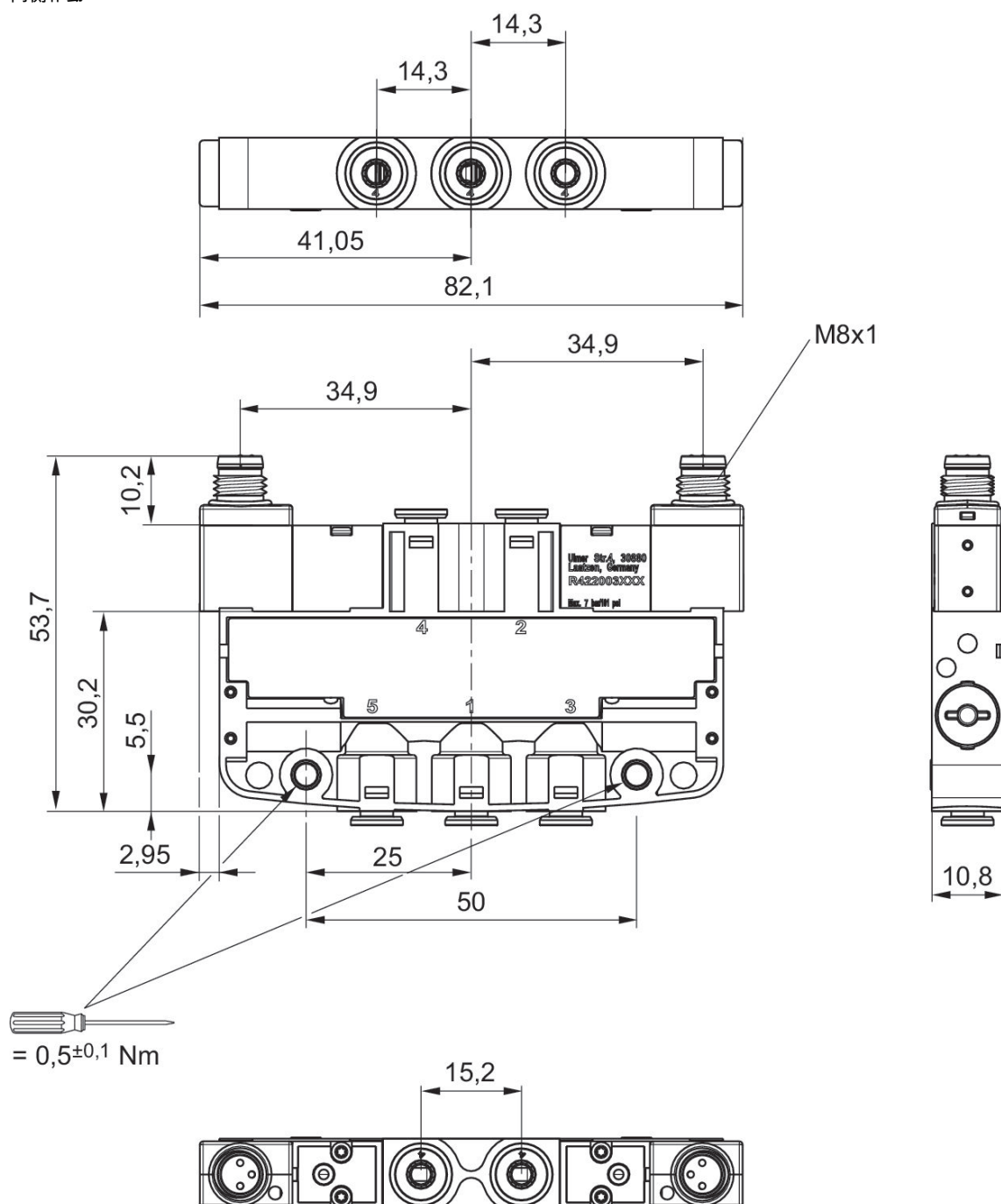
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C

作動圧力 最小/最大: 3.5 bar ... 7 bar



	弁機能	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧	パイロット	マテリアル番号
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	R422103573
	NO/NO	2x 3/2 NO/ NO、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	R422103574
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	R422103581
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	R422103582
	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	R422103602
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	R422103589
	NC/NO	2x 3/2 NC/ NO、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	R422103590

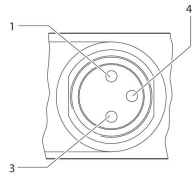
電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
0.8	-10 % / +10 %	一時停止なし	175	R422103573
0.8	-10 % / +10 %	一時停止なし	250	R422103574
0.8	-10 % / +10 %	一時停止なし	180	R422103581
0.8	-10 % / +10 %	一時停止なし	310	R422103582
0.8	-10 % / +10 %	一時停止なし	310	R422103602
0.8	-10 % / +10 %	一時停止なし	175	R422103589
0.8	-10 % / +10 %	一時停止なし	250	R422103590

寸法
両側作動

R422103573, R422103574, R422103581, R422103582, R422103602, R422103589, R422103590

バルブコネクタ用ピン配置

3極



1) ピン割り当てなし 3) 0 V 4) 24 V 指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

3/2 方向制御弁、シリーズ LS04-AF, 3極

作動: 電気

電気接続 2, スレッドサイズ: M8

電気接続 2, 極数: 3極

圧縮空気接続タイプ: プラグインフィッティング

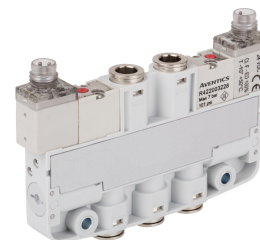
起動時間: 100 %

型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ

環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C

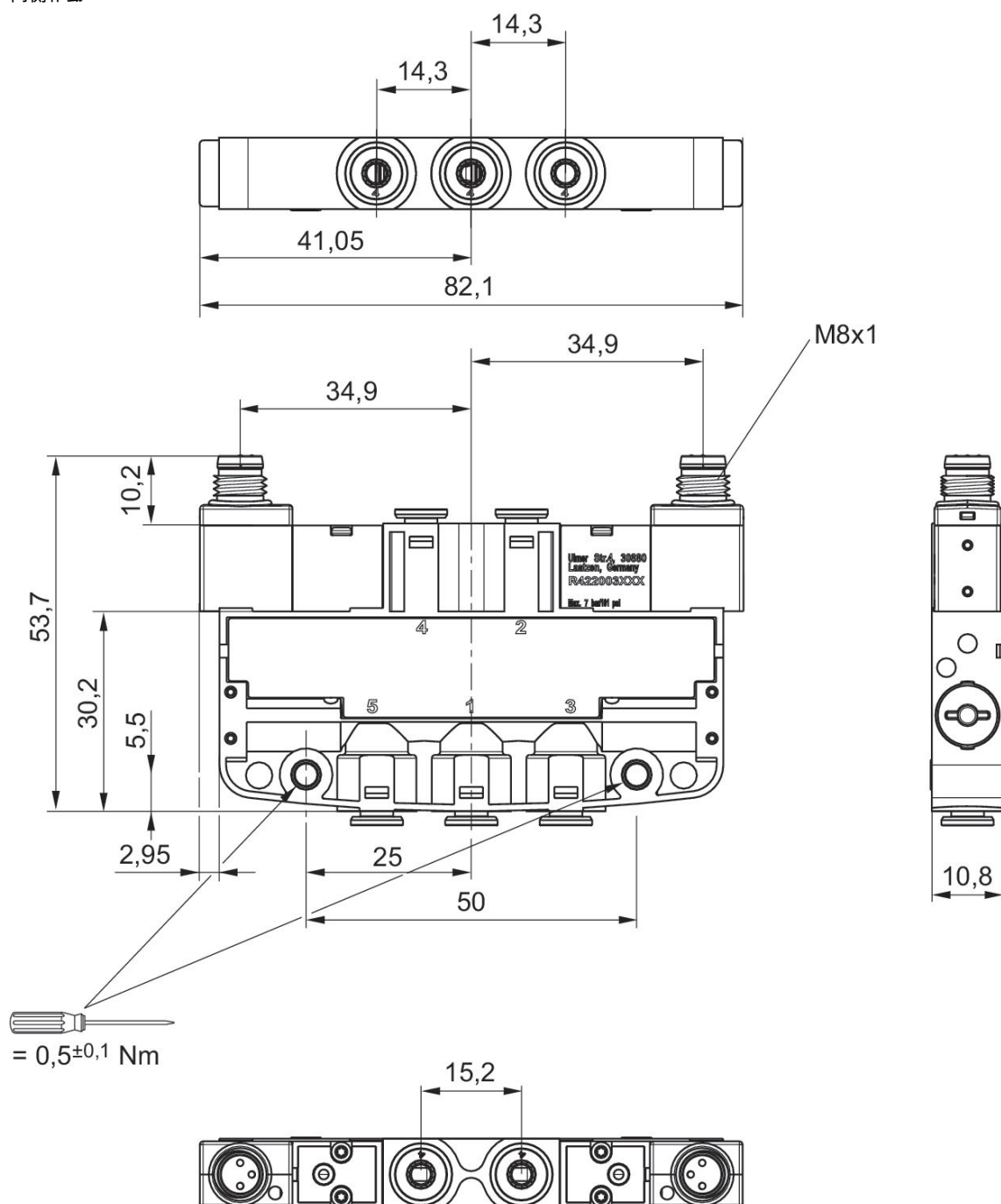
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C

作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 7 bar



	弁機能	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧	パイロット	マテリアル番号
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	R422103577
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	R422103578
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	R422103585
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	R422103586
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	R422103593
	NC/NO	2x 3/2 NC/NO、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	R422103594

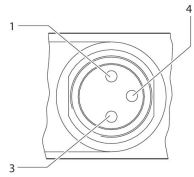
電力消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
0.8	-10 % / +10 %	一時停止	175	R422103577
0.8	-10 % / +10 %	一時停止	250	R422103578
0.8	-10 % / +10 %	一時停止	180	R422103585
0.8	-10 % / +10 %	一時停止	310	R422103586
0.8	-10 % / +10 %	一時停止	175	R422103593
0.8	-10 % / +10 %	一時停止	250	R422103594

寸法
両側作動

R422103577, R422103578, R422103585, R422103586, R422103593, R422103594

バルブコネクタ用ピン配置

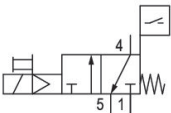
3極



1) ピン割り当てなし 3) 0 V 4) 24 V 指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

3/2方向制御弁, シリーズ LS04-PD

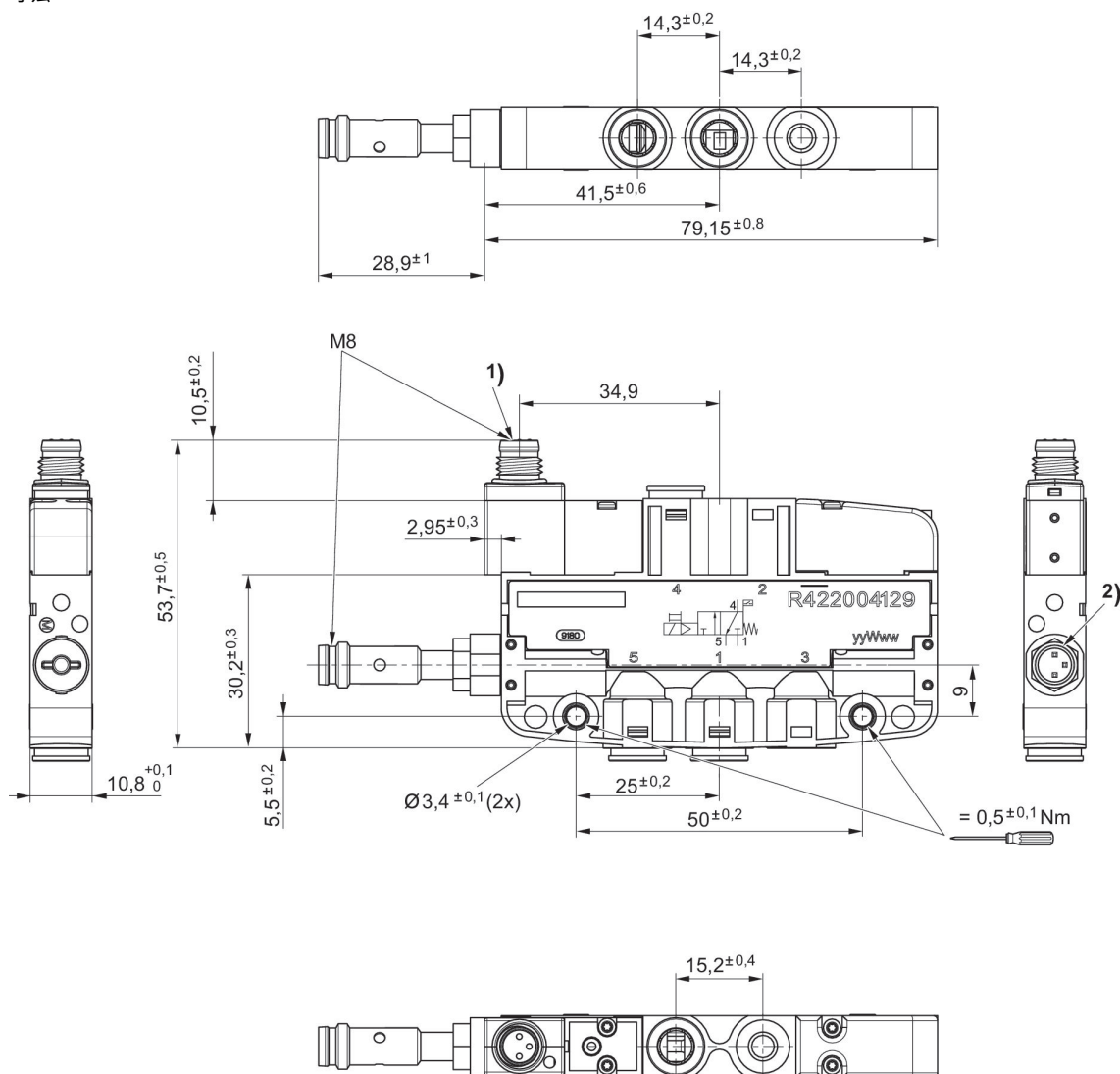
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M8
電気接続 2, 極数: 3極
圧縮空気接続タイプ: プラグインフィッティング
型式: スプール弁
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 7 bar



弁機能	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧	パイロット	電力 消費 DC [W]	マテリアル番号
NC	3/2、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	0.8	R422005154
NC	3/2、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	0.8	R422004129

電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
-10 % / +10 %	一時停止なし	180	R422005154
-10 % / +10 %	一時停止なし	310	R422004129

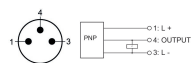
寸法



- 1) バルブコネクタ M8
2) M8 センサープラグ 3 極

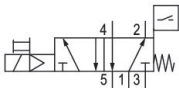
R422005154, R422004129

ピン割り当て, プラグ M8



5/2 方向制御弁、シリーズ LS04-PD

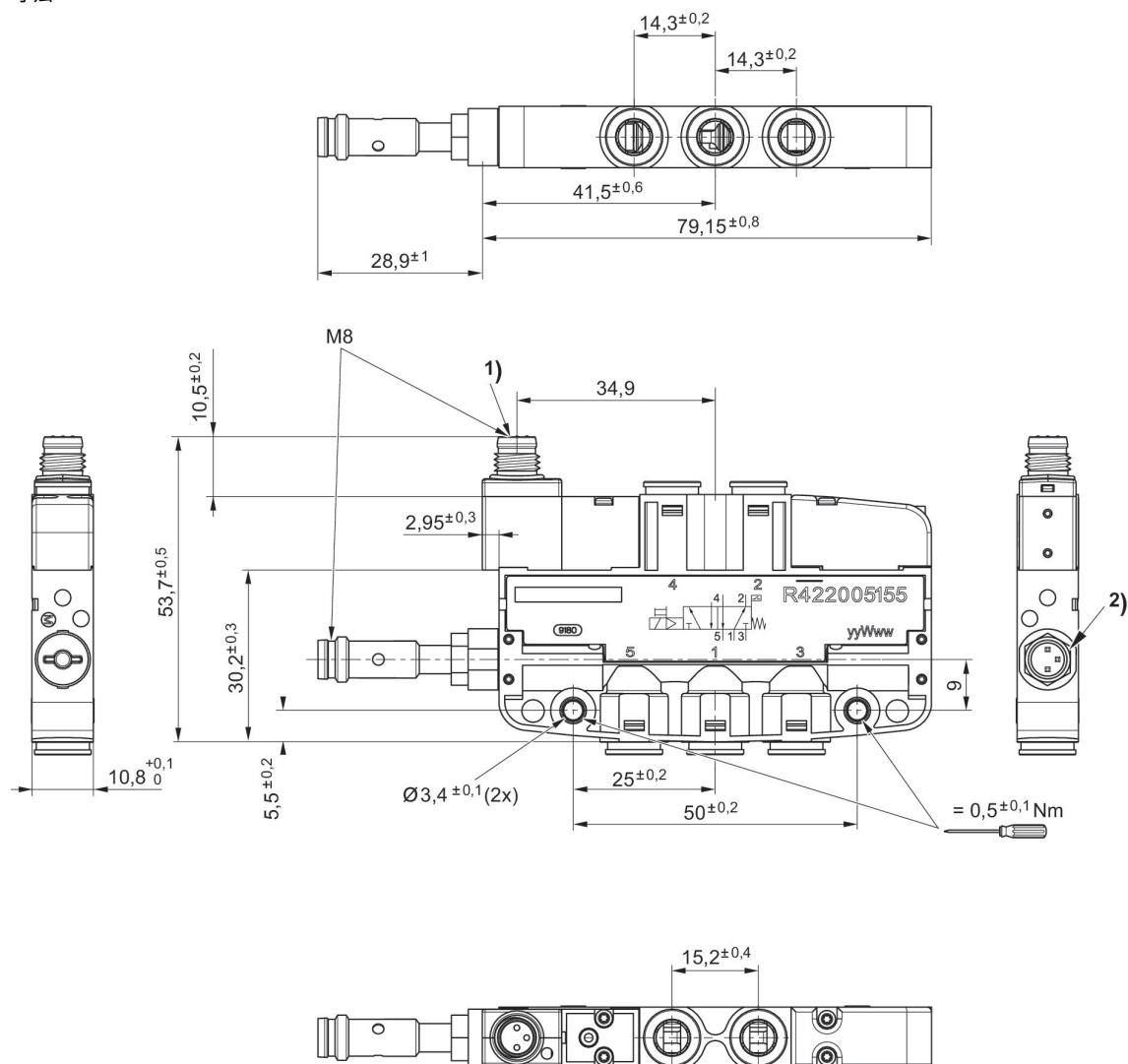
作動: 電気
電気接続 2, 極数: 3極
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 7 bar



切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧	パイロット	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	マテリアル番号
5/2、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	0.8	-10 % / +10 %	R422005156
5/2、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	0.8	-10 % / +10 %	R422005155

手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
一時停止なし	180	R422005156
一時停止なし	310	R422005155

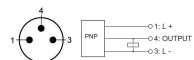
寸法



- 1) バルブコネクタ M8
2) M8 センサープラグ 3 極

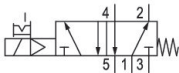
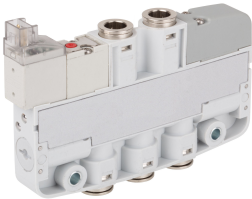
R422005156, R422005155

ピン割り当て, プラグ M8



5/2方向制御弁, シリーズ LS04-AF, 2極

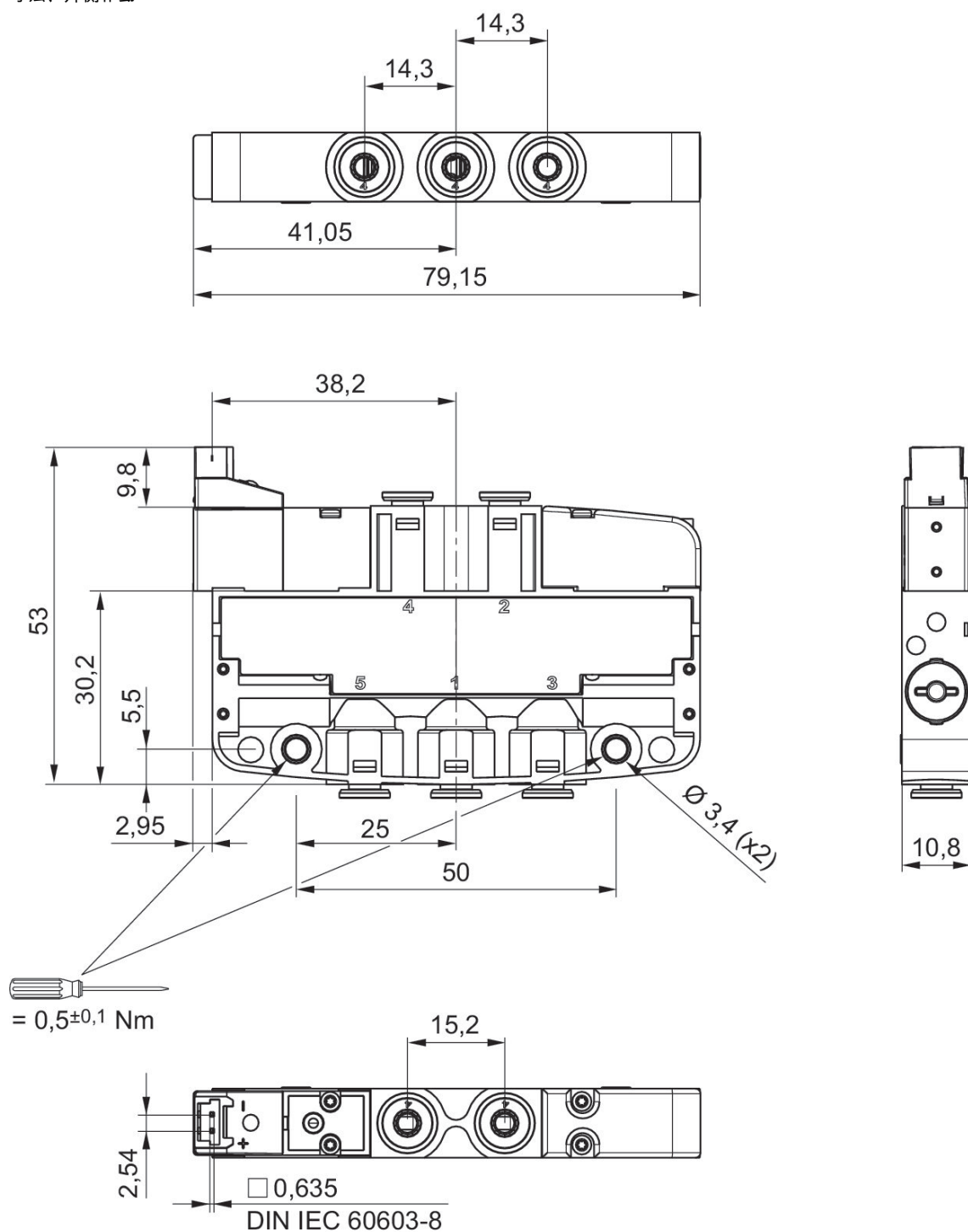
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: 工業プラグコネクタ
電気接続 2, 極数: 2極
圧縮空気接続タイプ: プラグインフィッティング
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 7 bar



切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧	パイロット	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	マテリアル番号
5/2、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	0.8	-10 % / +10 %	R422103563
5/2、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	0.8	-10 % / +10 %	R422103564

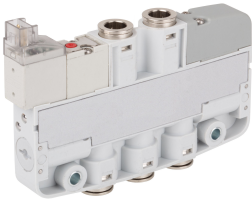
手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
一時停止	180	R422103563
一時停止	310	R422103564

寸法、片側作動



5/2方向制御弁, シリーズ LS04-AF, 2極

作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: 工業プラグコネクタ
電気接続 2, 極数: 2極
圧縮空気接続タイプ: プラグインフィッティング
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 7 bar

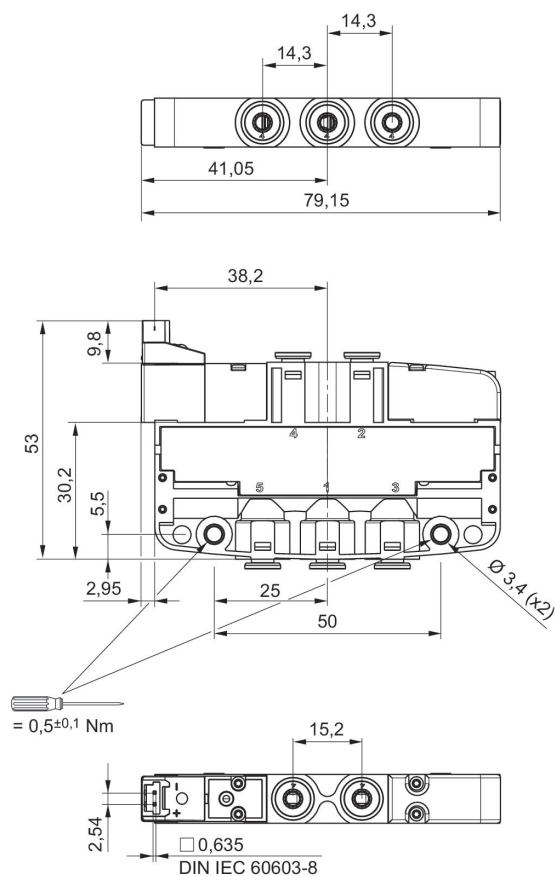


	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧	パイロット	電力 消費 DC [W]	マテリアル番号
	5/2、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	0.8	R422103559
	5/2、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	0.8	R422103560
	5/2、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	0.8	R422103567
	5/2、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	0.8	R422103568

電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
-10 % / +10 %	一時停止なし	180	R422103559
-10 % / +10 %	一時停止なし	310	R422103560
-10 % / +10 %	一時停止なし	180	R422103567
-10 % / +10 %	一時停止なし	310	R422103568

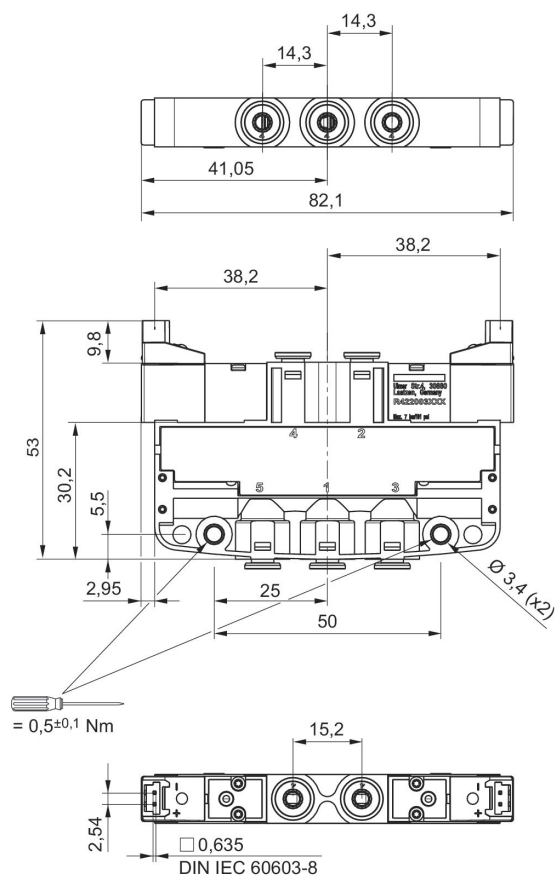
R422103559, R422103560

寸法、片側作動



R422103567, R422103568

寸法、両側作動



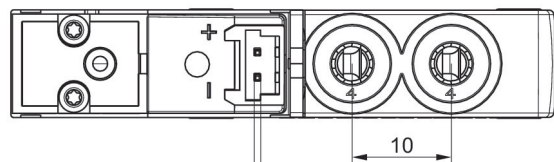
5/2方向制御弁, シリーズ LS04-XS, 2極

作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: 工業プラグコネクタ
電気接続 2, 極数: 2極
圧縮空気接続タイプ: プラグインフィッティング
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 7 bar



	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧	パイロット	電力 消費 DC [W]	マテリアル番号
	5/2、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	0.8	R422103557
	5/2、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	0.8	R422103555

電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
-10 % / +10 %	一時停止	200	R422103557
-10 % / +10 %	一時停止なし	200	R422103555



5/2方向制御弁, シリーズ LS04-XS, 3極

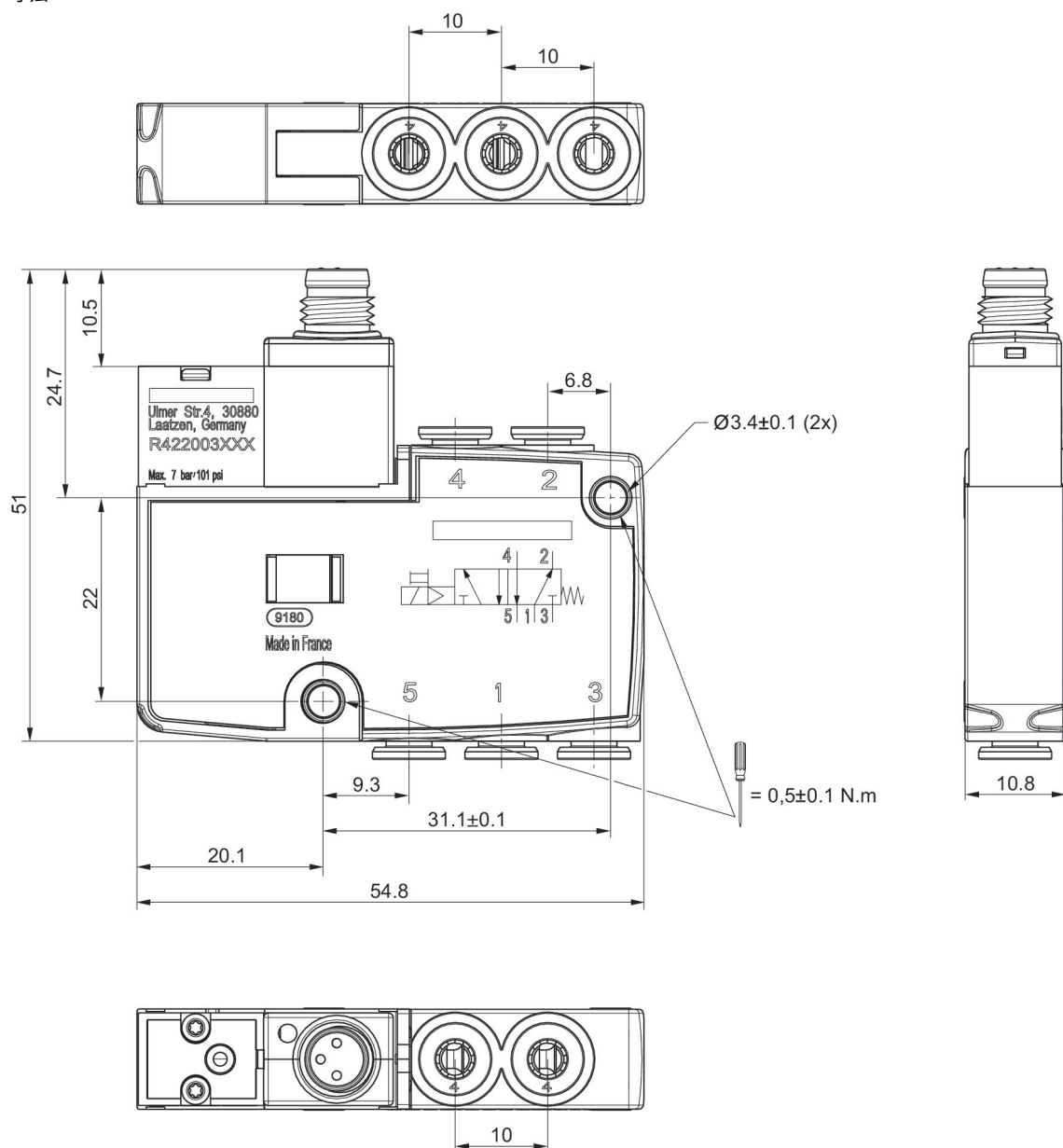
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M8
電気接続 2, 極数: 3極
圧縮空気接続タイプ: プラグインフィッティング
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 7 bar



	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧	パイロット	電力 消費 DC [W]	マテリアル番号
	5/2、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	0.8	R422103556
	5/2、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	0.8	R422103558

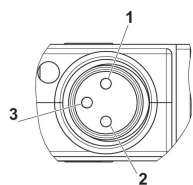
電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
-10 % / +10 %	一時停止なし	200	R422103556
-10 % / +10 %	一時停止	200	R422103558

寸法



R422103556, R422103558

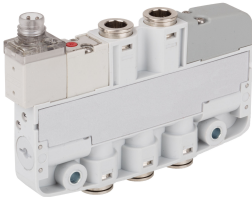
バルブコネクタ用ピン配置



- 1) DC -/+
- 2) 割り当てなし
- 3) DC -/+

5/2方向制御弁, シリーズ LS04-AF, 3極

作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M8
電気接続 2, 極数: 3極
圧縮空気接続タイプ: プラグインフィッティング
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 7 bar



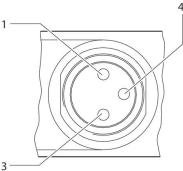
	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧	パイロット	電力 消費 DC [W]	マテリアル番号
	5/2、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	0.8	R422103561
	5/2、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	0.8	R422103562
	5/2、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	0.8	R422103569
	5/2、両側作動	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	0.8	R422103570

電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
-10 % / +10 %	一時停止なし	180	R422103561
-10 % / +10 %	一時停止なし	310	R422103562
-10 % / +10 %	一時停止なし	180	R422103569
-10 % / +10 %	一時停止なし	310	R422103570

R422103561, R422103562, R422103569, R422103570

バルブコネクタ用ピン配置

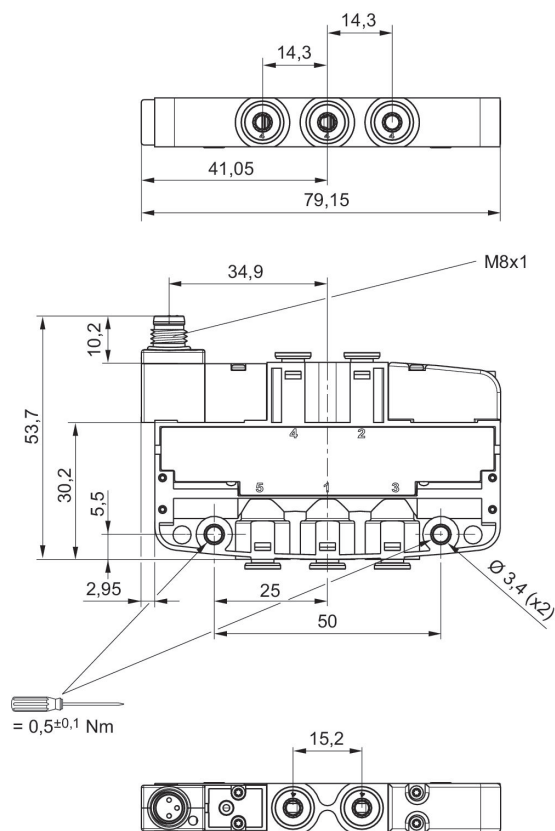
3極



1) ピン割り当てなし 3) 0 V 4) 24 V 指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

R422103561, R422103562

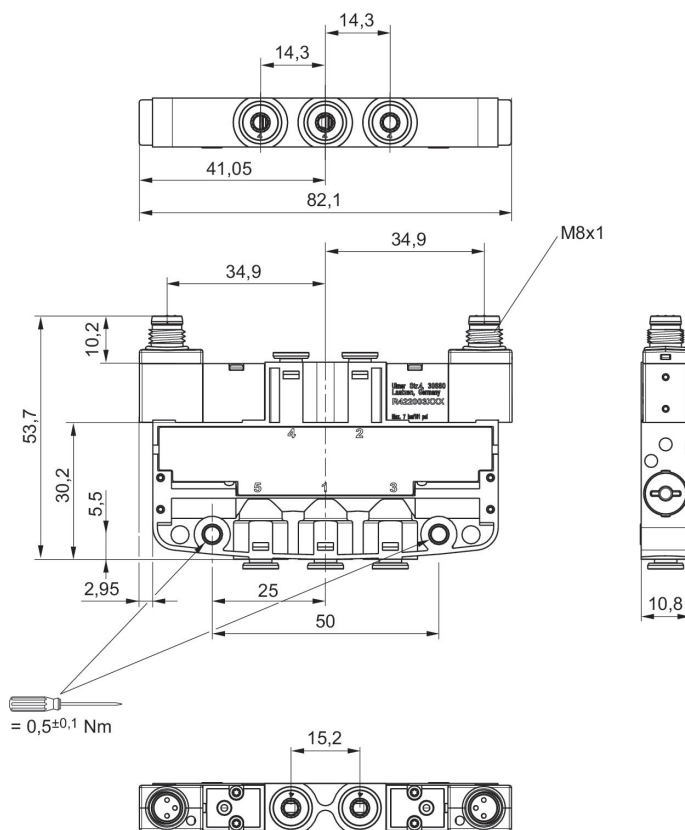
寸法、片側作動



R422103569, R422103570

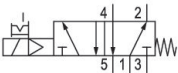
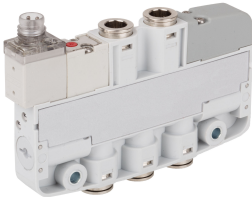
寸法

両側作動



5/2方向制御弁, シリーズ LS04-AF, 3極

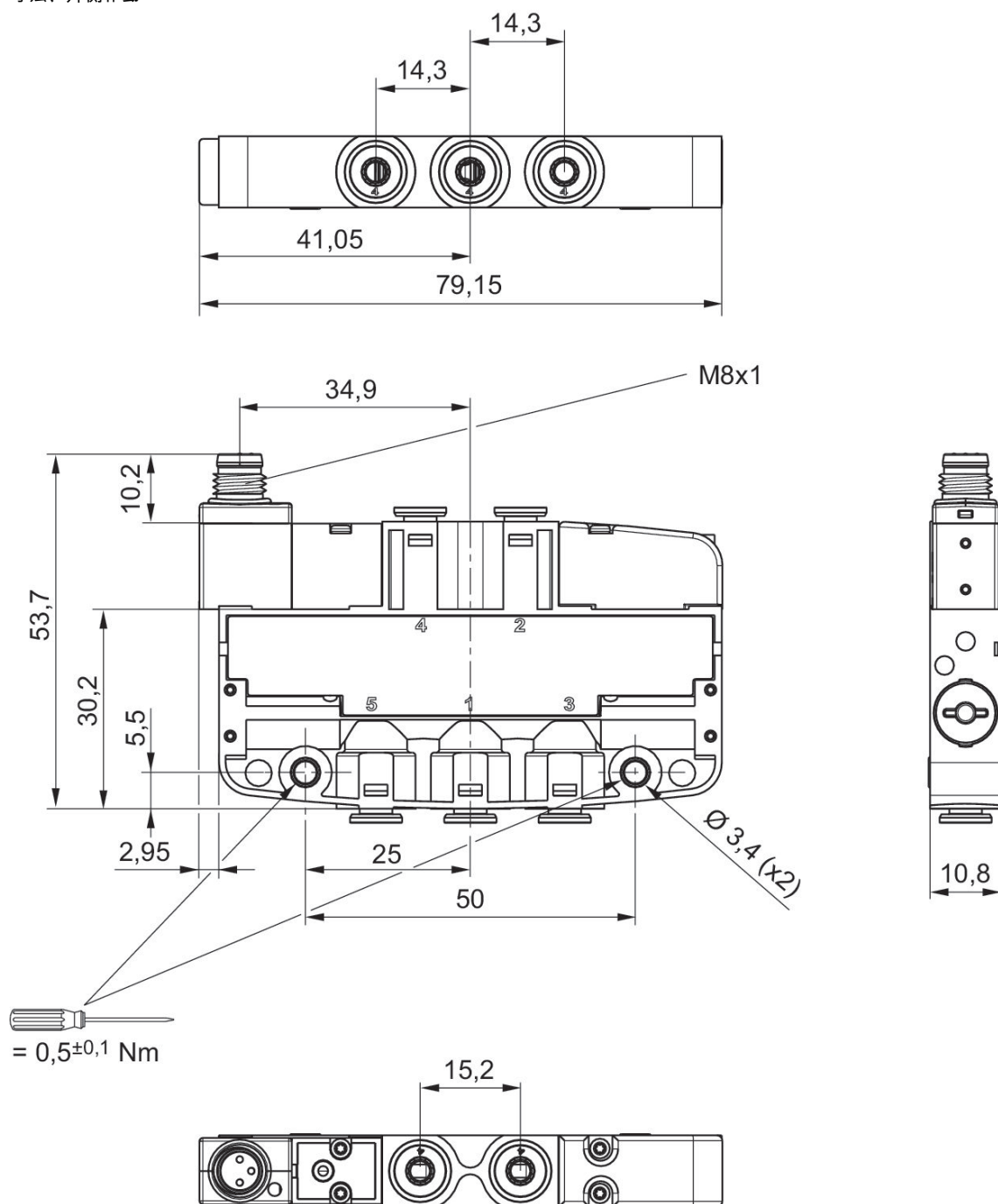
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M8
電気接続 2, 極数: 3極
圧縮空気接続タイプ: プラグインフィッティング
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 7 bar



切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧	パイロット	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	マテリアル番号
5/2、ばね戻り付き	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	0.8	-10 % / +10 %	R422103565
5/2、ばね戻り付き	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	0.8	-10 % / +10 %	R422103566

手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
一時停止	180	R422103565
一時停止	310	R422103566

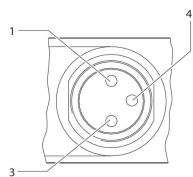
寸法、片側作動



R422103565, R422103566

バルブコネクタ用ピン配置

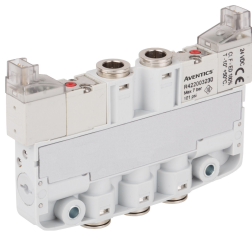
3極



1) ピン割り当てなし 3) 0 V 4) 24 V 指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

5/3方向制御弁, シリーズ LS04-AF, 2極

作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: 工業プラグコネクタ
電気接続 2, 極数: 2極
圧縮空気接続タイプ: プラグインフィッティング
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 7 bar

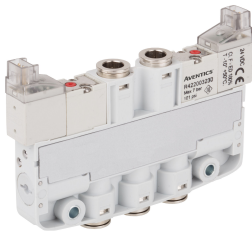


	弁機能	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧	パイロット	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	R422103844
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	R422103845

電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
0.8	-10 % / +10 %	一時停止	170	R422103844
0.8	-10 % / +10 %	一時停止	270	R422103845

5/3方向制御弁, シリーズ LS04-AF, 2極

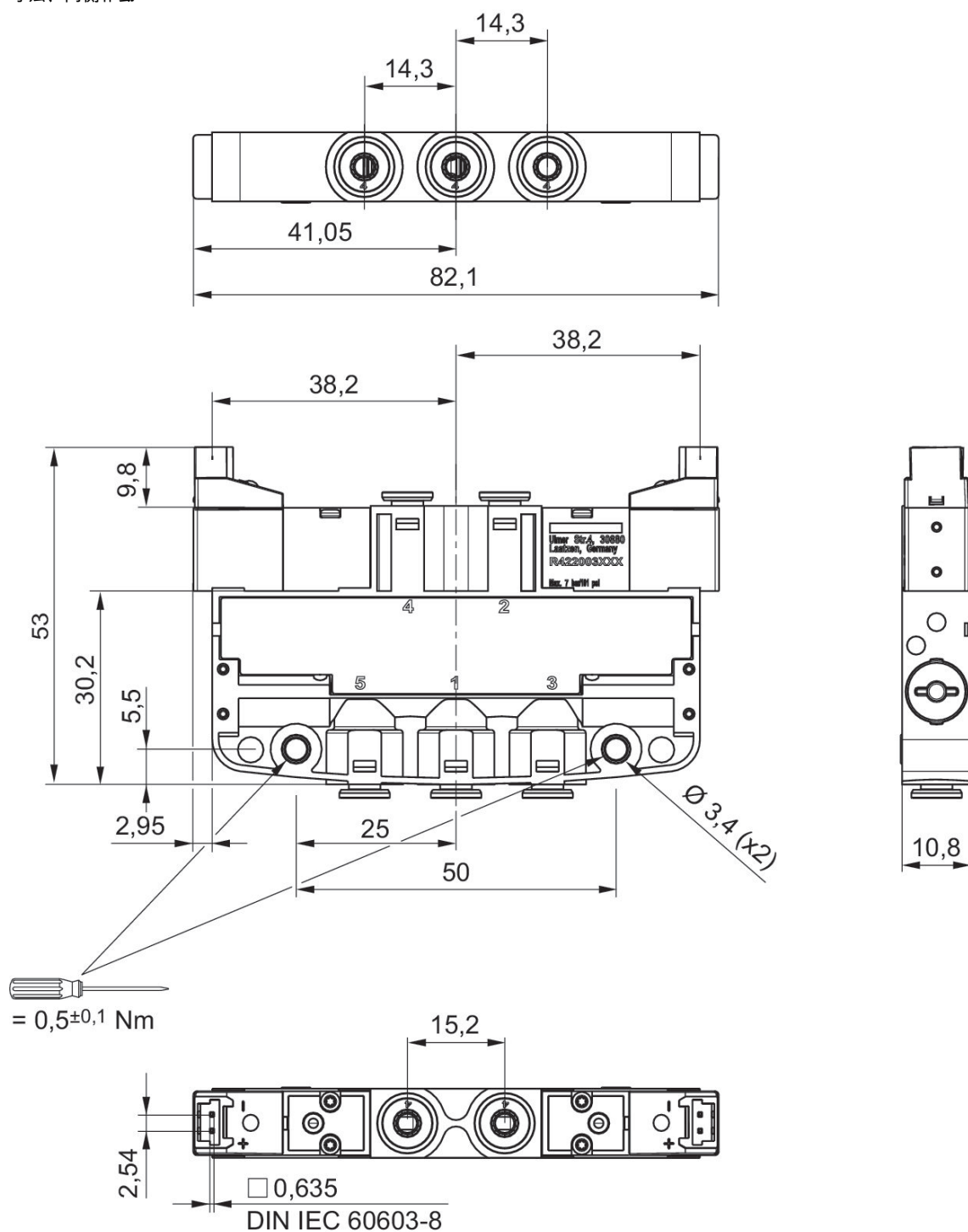
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: 工業プラグコネクタ
電気接続 2, 極数: 2極
圧縮空気接続タイプ: プラグインフィッティング
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 7 bar



	弁機能	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧	パイロット	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	R422103840
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	R422103841

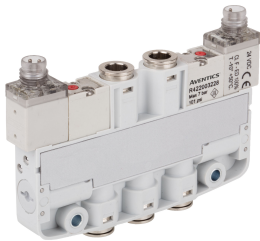
電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
0.8	-10 % / +10 %	一時停止なし	170	R422103840
0.8	-10 % / +10 %	一時停止なし	270	R422103841

寸法、両側作動



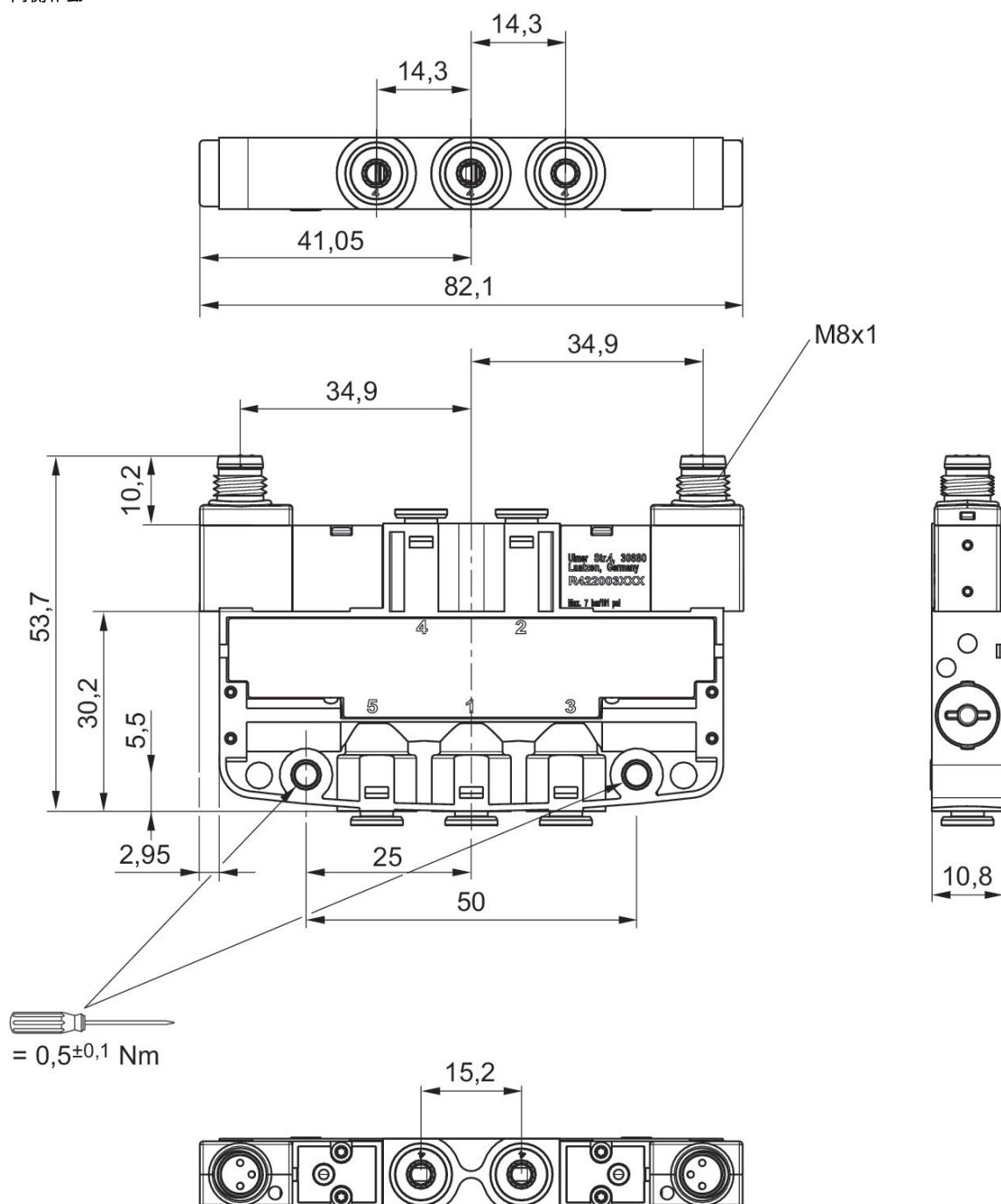
5/3方向制御弁, シリーズ LS04-AF, 3極

作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M8
電気接続 2, 極数: 3極
圧縮空気接続タイプ: プラグインフィッティング
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 7 bar



	弁機能	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧	パイロット	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	R422103842
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	R422103843

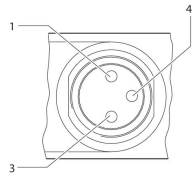
電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
0.8	-10 % / +10 %	一時停止なし	170	R422103842
0.8	-10 % / +10 %	一時停止なし	270	R422103843

寸法
両側作動

R422103842, R422103843

バルブコネクタ用ピン配置

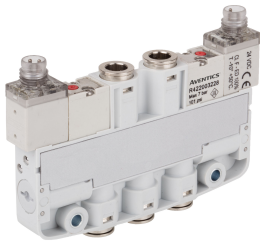
3極



1) ピン割り当てなし 3) 0 V 4) 24 V 指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

5/3方向制御弁, シリーズ LS04-AF, 3極

作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M8
電気接続 2, 極数: 3極
圧縮空気接続タイプ: プラグインフィッティング
起動時間: 100 %
型式: スプール弁、ポジティブオーバーラップ
環境温度 最低/最高: -10 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: -10 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 7 bar



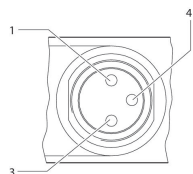
	弁機能	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	圧縮空気ポート 排気	作動電圧	パイロット	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	Ø 4	Ø 4	Ø 4	24 V DC	内部	R422103846
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	Ø 6	Ø 6	Ø 6	24 V DC	内部	R422103847

電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
0.8	-10 % / +10 %	一時停止	170	R422103846
0.8	-10 % / +10 %	一時停止	270	R422103847

R422103846, R422103847

バルブコネクタ用ピン配置

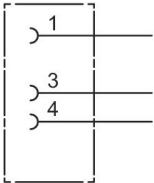
3極



1) ピン割り当てなし 3) 0 V 4) 24 V 指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

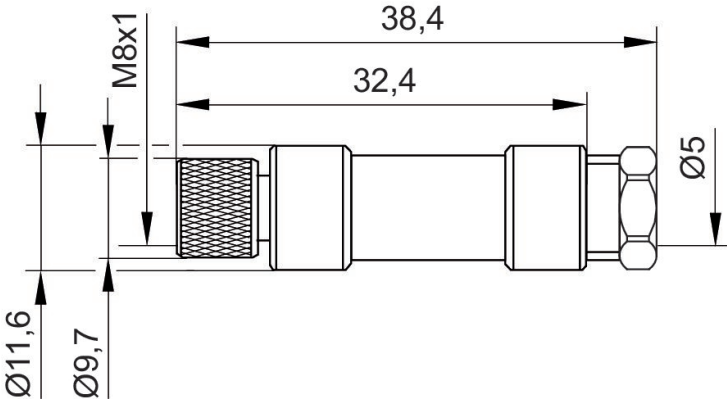
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... ストレート
接続タイプ: はんだ付け
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



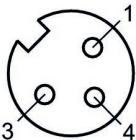
作動電圧	コーディング	シール ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	はんだ付け	4	3.5	5	1834484173

寸法



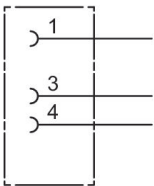
1834484173

ピン割り当て、ソケット



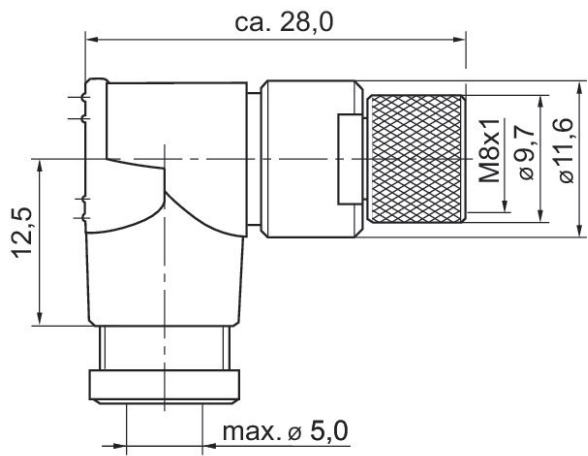
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... 角度付き
接続タイプ: はんだ付け
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 80 °C



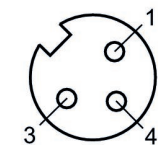
作動電圧	コーディング	シール ディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能 なケーブ ル直径 最小 [mm]	接続可能 なケーブ ル直径 最大 [mm]	マテリアル番号
48 V AC/DC	A - コード化	非シールド	はんだ付け	4	3.5	5	1834484174

寸法 (mm)



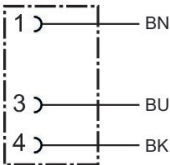
1834484174

ピン割り当て、ソケット



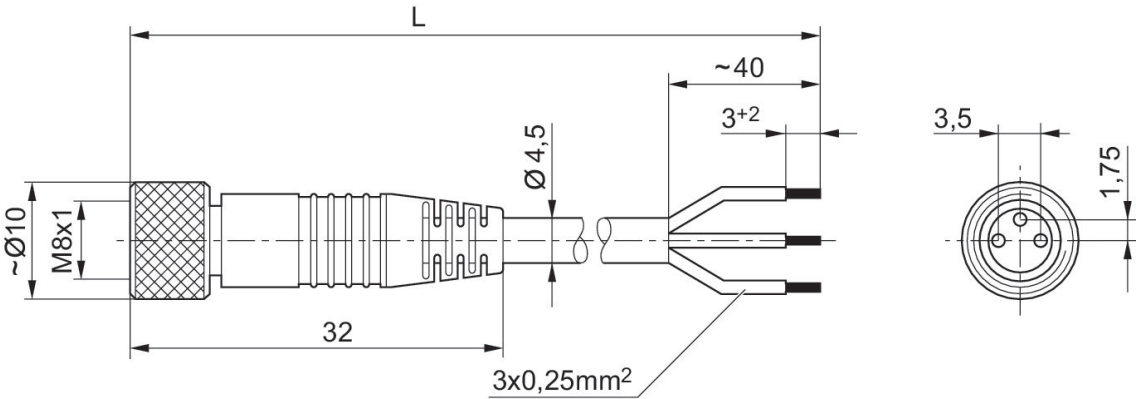
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... ストレート
電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 3極
証明: UL (Underwriters Laboratories)
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 85 °C



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
48 V AC/DC	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	3	1834484166
48 V AC/DC	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	5	1834484168
48 V AC/DC	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	10	1834484247

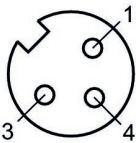
寸法



L = 長さ

1834484166, 1834484168, 1834484247

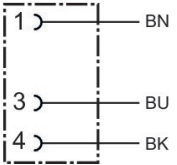
ピン割り当て、ソケット



(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

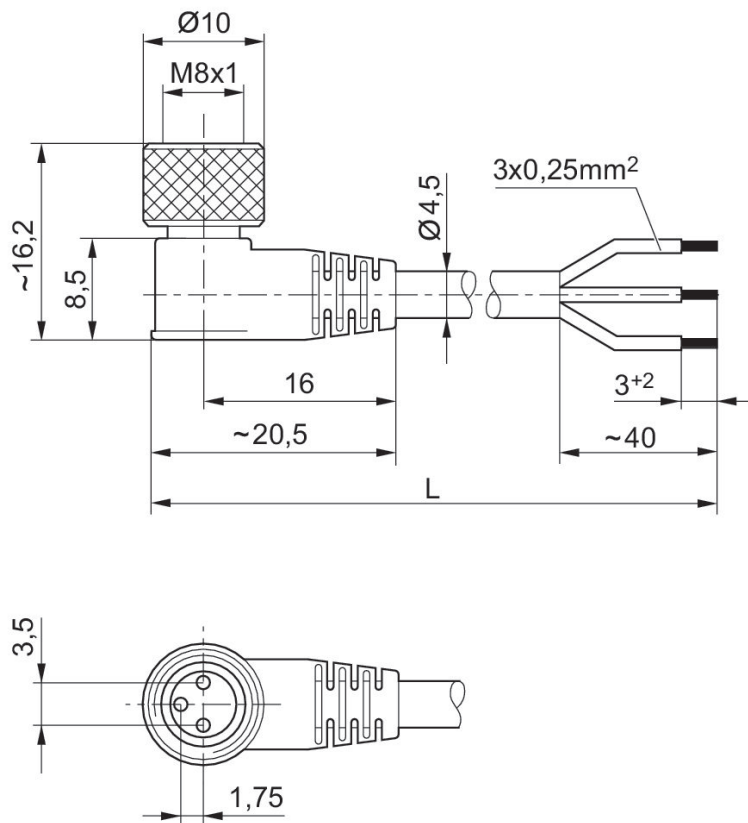
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

電気接続 1: ソケット ... M8x1 ... 3極 ... 角度付き
電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 3極
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 85 °C



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
48 V AC/DC	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	3	1834484167
48 V AC/DC	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	5	1834484169
48 V AC/DC	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	10	1834484248

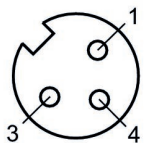
寸法



L = 長さ

1834484167, 1834484169, 1834484248

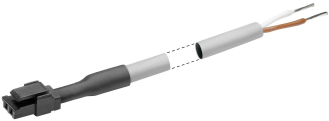
ピン割り当て、ソケット



(1) BN=茶 (3) BU=青 (4) BK=黒

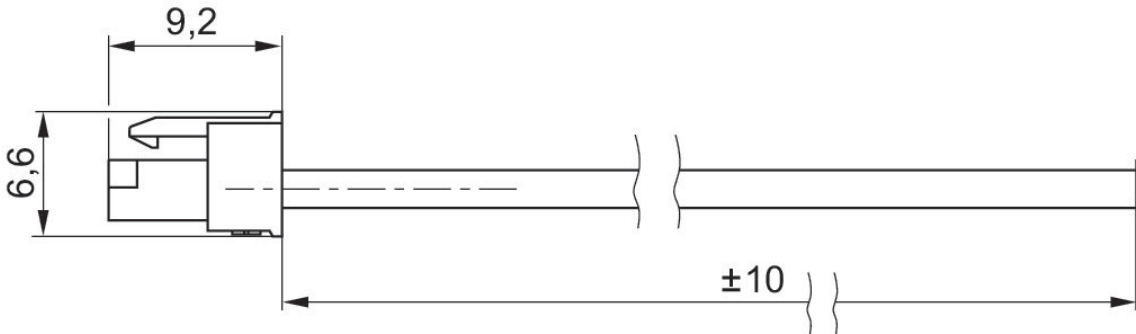
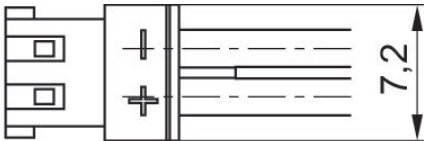
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ

電気接続 1: ソケット ... RJ ... 2極 ... ストレート
電気接続 2: 開いているケーブルの端

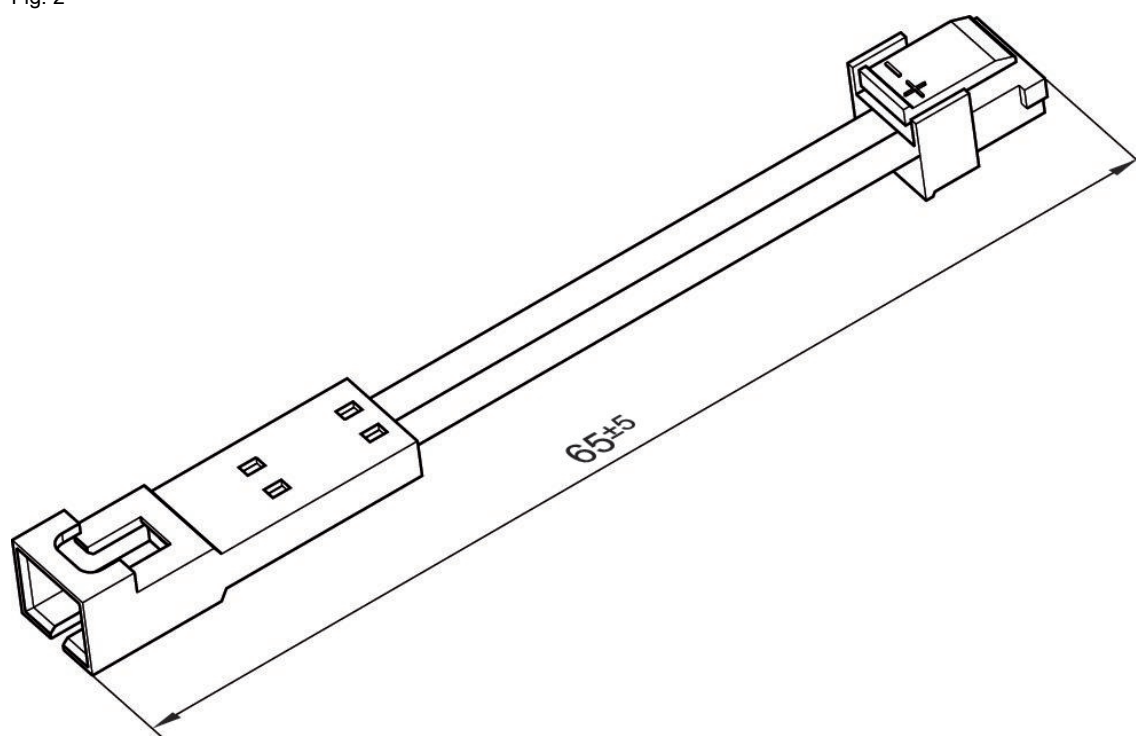


作動電圧	電気接続 1, タイプ	電気接続 1, スレッドサイズ	電気接続 1, 極数	電気接続 2, タイプ	電気接続 2, スレッドサイズ	電気接続 2, 極数	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
48 V AC/DC	ソケット	工業プラグコネクタ	2極	開いているケーブルの端				R422003277
48 V AC/DC	ソケット	工業プラグコネクタ	2極	開いているケーブルの端		2極	3	R422003278
48 V AC/DC	ソケット	工業プラグコネクタ	2極	開いているケーブルの端		2極	5	R422003279
48 V AC/DC	ソケット	工業プラグコネクタ	2極	プラグ	工業プラグコネクタ	2極	0.06	R412024482

寸法
Fig. 1



寸法
Fig. 2



**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®