

シリーズ ES05



AVENTICS™

AVENTICS ES05 シリーズ 方向制御バルブ



AVENTICS ES05 シリーズ 方向制御バルブ

AVENTICS ES05 シリーズは、標準の空気圧アプリケーションに最適です。シンプルさとモジュール性により、迅速な変更または拡張が必要なアプリケーションに特に適しています。ES05 は、限られた数の部品で構成されるモジュラーシステムと 1 つのツールのコンセプトにより、社内での組み立ても簡単です。

- 簡単、迅速、安全な組み立て
- 迅速な納品
- 優れた柔軟性、いつでも適応可能
- 部品の最適化による低保管コスト
- 構成が簡単なモジュールシステム
- 洗練された素材コンセプトによる高品質
- パイロット排気を回収するためクリーンルームでの使用にも最適



製品概要

メートル法

2x3/2方向制御弁, シリーズ ES05, UR (Underwriters Laboratories).....	5
2x3/2方向制御弁, シリーズ ES05.....	7
5/2方向制御弁, シリーズ ES05, UR (Underwriters Laboratories).....	9
5/2、ばね戻り付き	
5/2方向制御弁, シリーズ ES05, UR (Underwriters Laboratories).....	11
5/2、両側作動	
5/2方向制御弁, シリーズ ES05.....	13
5/2、ばね戻り付き	
5/2方向制御弁, シリーズ ES05.....	15
5/2、両側作動	
5/3方向制御弁, シリーズ ES05, UR (Underwriters Laboratories).....	17
5/3方向制御弁, シリーズ ES05.....	19

ヤード・ポンド法

2x3/2方向制御弁, シリーズ ES05 -inch, UR (Underwriters Laboratories).....	21
2x3/2方向制御弁, シリーズ ES05 -inch.....	23
5/2方向制御弁, シリーズ ES05 -inch, UR (Underwriters Laboratories).....	25
5/2、ばね戻り付き	
5/2方向制御弁, シリーズ ES05 -inch, UR (Underwriters Laboratories).....	27
5/2、両側作動	
5/2 方向制御弁機能, シリーズ ES05.....	29
5/2、ばね戻り付き	
5/2 方向制御弁機能, シリーズ ES05.....	31
5/2、両側作動	
5/3方向制御弁, シリーズ ES05 -inch, UR (Underwriters Laboratories).....	33
5/3方向制御弁, シリーズ ES05 -inch.....	35

付属品 ES05

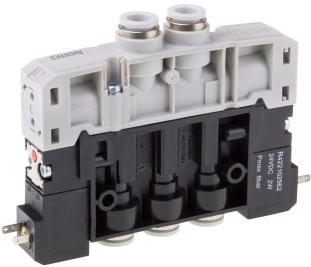
シングルサブベース, シリーズ ES05.....	37
シングルサブベース, シリーズ ES05.....	39
シングルサブベース, シリーズ ES05 -inch.....	40
シングルサブベース, シリーズ ES05 -inch.....	42
2x 3/2 方向制御弁機能, シリーズ ES05.....	43
2x 3/2 方向制御弁機能, シリーズ ES05 -inch.....	45
5/2 方向制御弁機能, シリーズ ES05.....	47
5/2 方向制御弁機能, シリーズ ES05 -inch.....	49
5/3 方向制御弁機能, ES05.....	51
5/3 方向制御弁機能, ES05 -inch.....	52
パイロット弁, シリーズ ES05.....	53
内部電気制御用パイロットバルブ	
パイロット弁, シリーズ ES05.....	55
外部電気接続用パイロットバルブ シングル配線	
パイロット弁, シリーズ ES05.....	57
外部電気接続用パイロットバルブ シングル配線	
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ.....	59
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ.....	60
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ.....	61
バリスタ - 24 V AC/DC	

製品概要

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD.....	63
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	

2x3/2方向制御弁, シリーズ ES05, UR (Underwriters Laboratories)

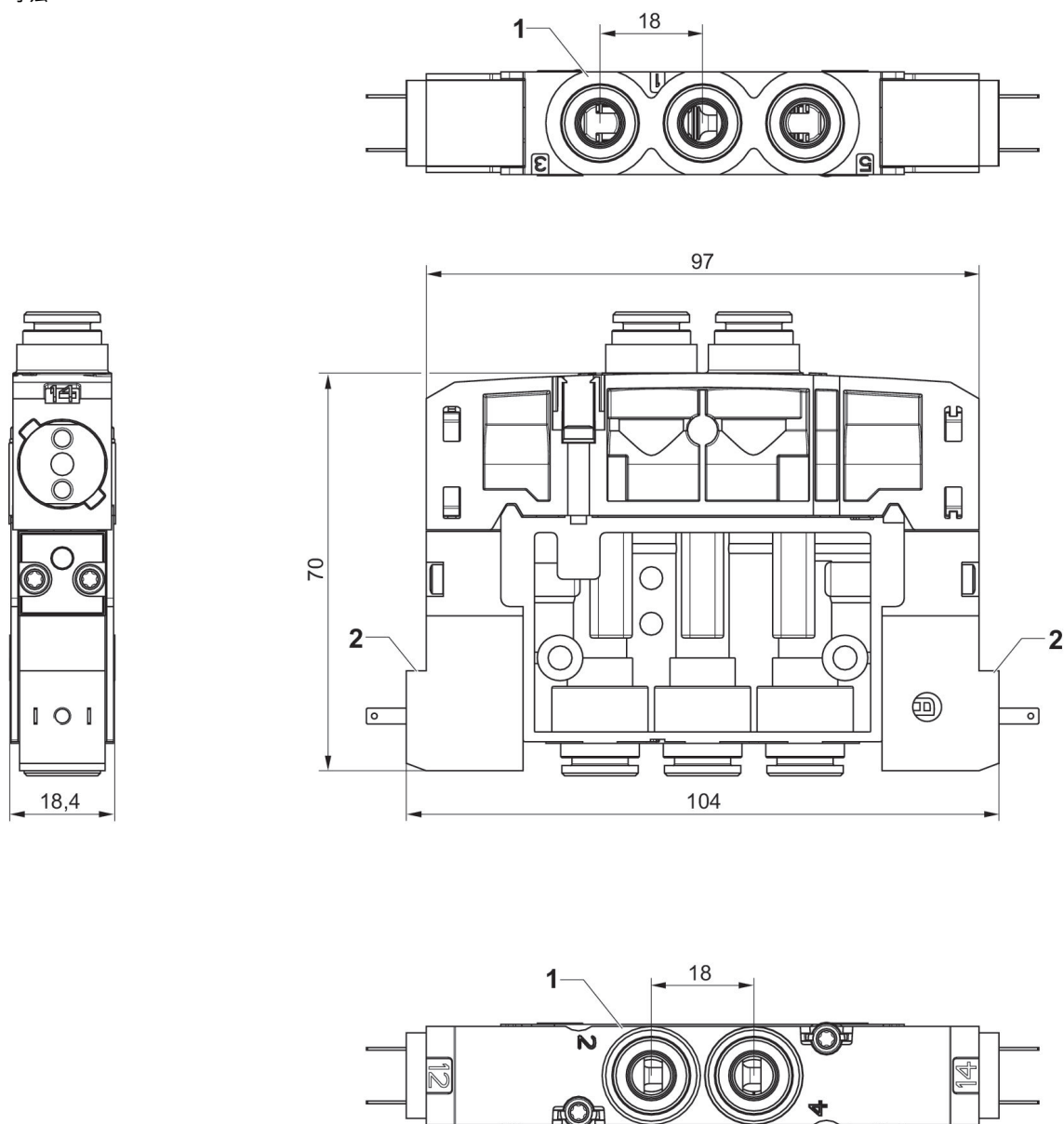
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: 型 C 産業
圧縮空気 ポート 入力: Ø 8
圧縮空気ポート 出力: Ø 8
圧縮空気ポート 排気: Ø 8
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



	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	電力 消費 DC [W]	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	Ø 8	Ø 8	Ø 8	24 V DC	2	R422103177
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	Ø 8	Ø 8	Ø 8	24 V DC	2	R422103178

電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
-15 % / +10 %	一時停止なし	500	<20	R422103177
-15 % / +10 %	一時停止なし	370	<20	R422103178

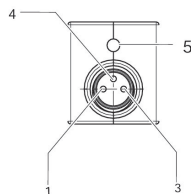
寸法



- 1) 接続 [1、3、5、2、4] $\varnothing 8$
 2) 2つのパイロット弁、外部電気接続付き

R422103177, R422103178

バルブコネクタ用ピン配置



PINの割り当て：(1)ピンが割り当てられていません(3)0V(4)24V(5)LED指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

2x3/2方向制御弁, シリーズ ES05

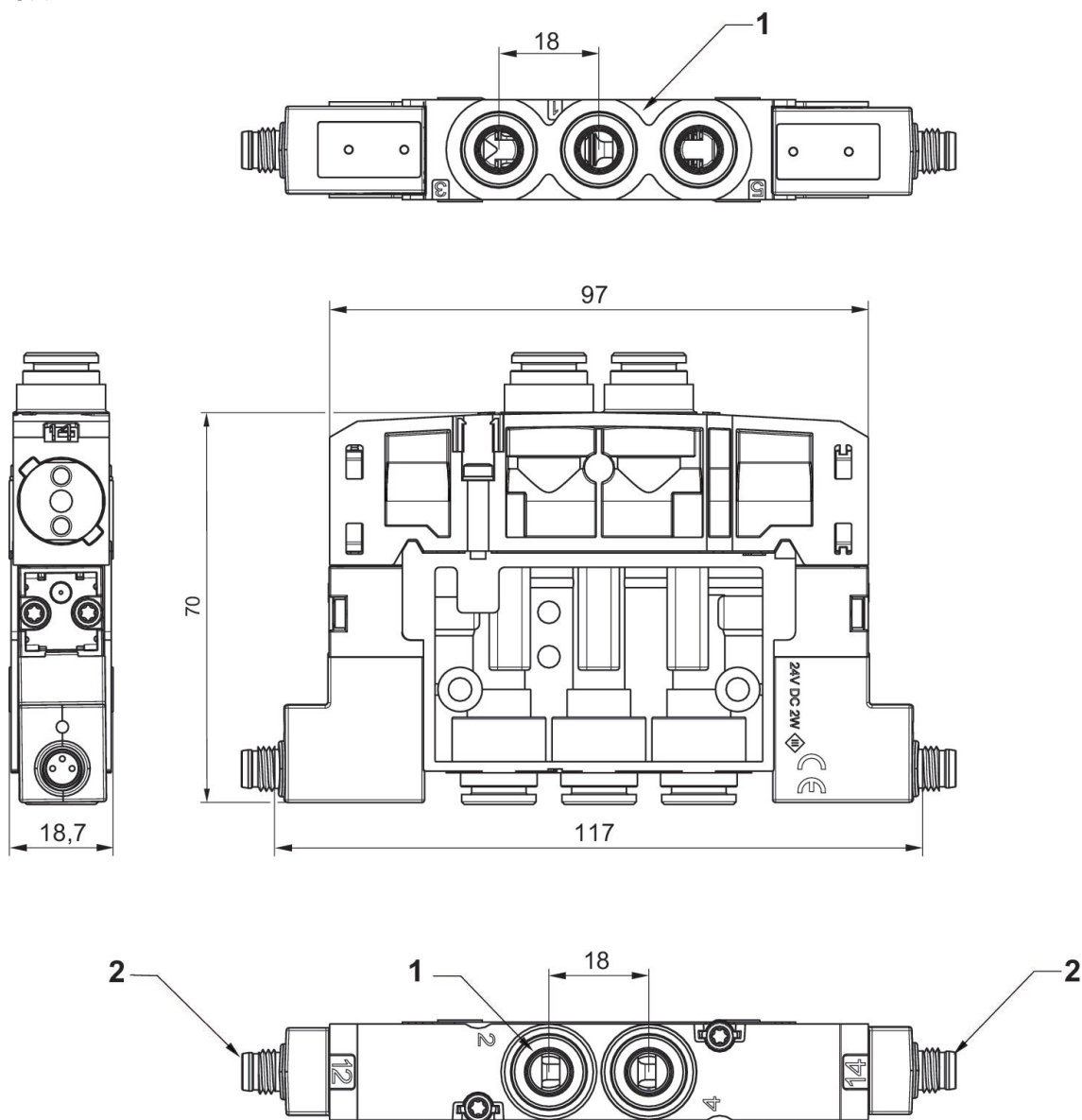
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M8x1
圧縮空気 ポート 入力: Ø 8
圧縮空気ポート 出力: Ø 8
圧縮空気ポート 排気: Ø 8
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



	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	電力 消費 DC [W]	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	Ø 8	Ø 8	Ø 8	24 V DC	2	R422103857
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	Ø 8	Ø 8	Ø 8	24 V DC	2	R422103858

電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
-15 % / +10 %	一時停止なし	500	<20	R422103857
-15 % / +10 %	一時停止なし	370	<20	R422103858

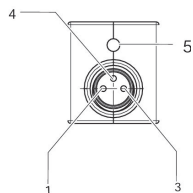
寸法



- 1) 接続 [1、3、5、2、4] Ø8
2) 1つのパイロット弁、電気接続付き M8x1

R422103857, R422103858

バルブコネクタ用ピン配置



PINの割り当て：(1) ピンが割り当てられていません (3) 0V (4) 24V (5) LED 指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

5/2方向制御弁, シリーズ ES05, UR (Underwriters Laboratories)

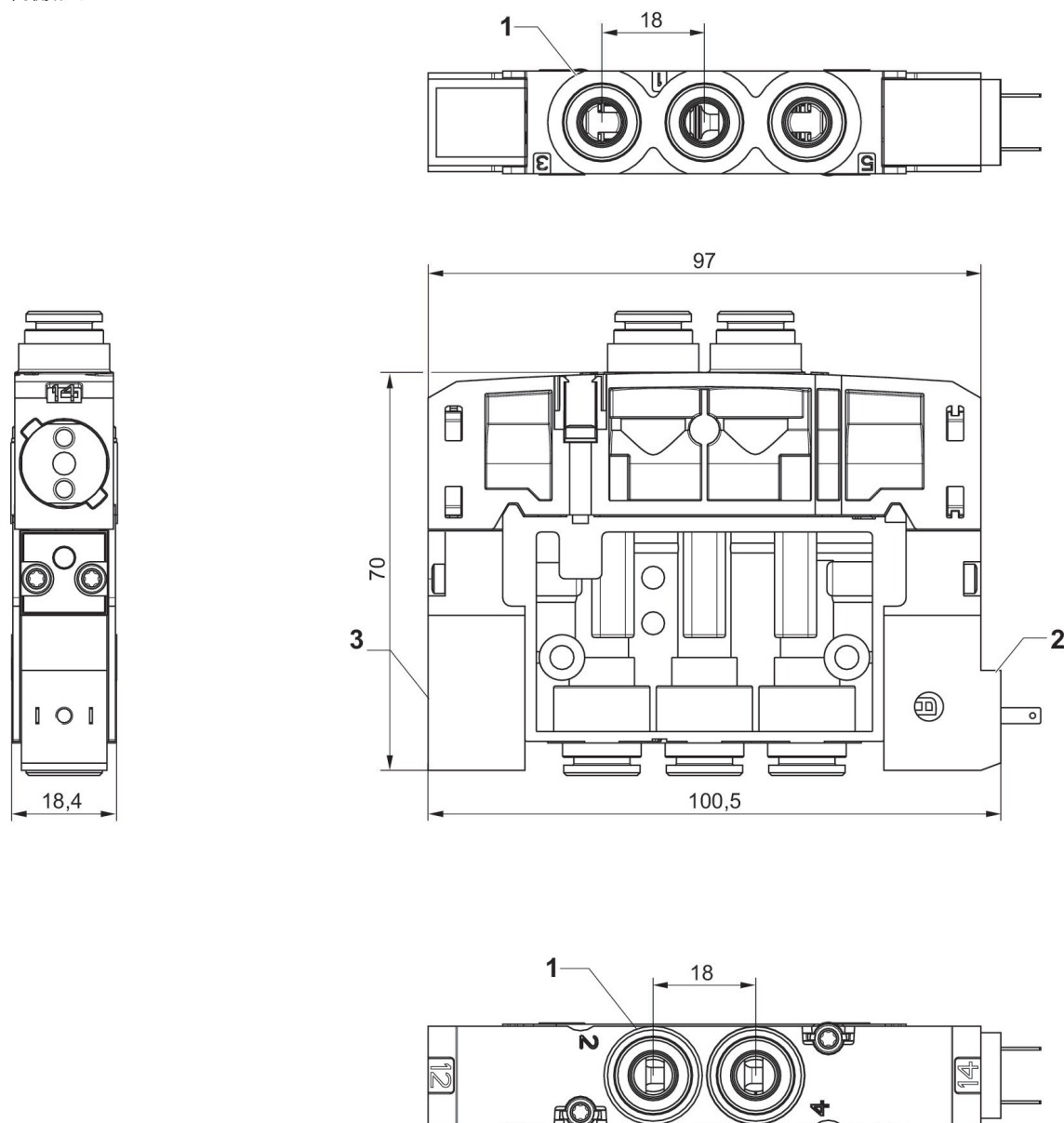
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: 型 C 産業
圧縮空気 ポート 入力: Ø 8
圧縮空気ポート 出力: Ø 8
圧縮空気ポート 排気: Ø 8
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



	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	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 8	Ø 8	Ø 8	24 V DC	2	-15 % / +10 %	R422103175

手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
一時停止なし	610	<35	R422103175

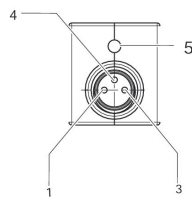
寸法
両側作動



- 1) 接続 [1、3、5、2、4] $\varnothing 8$
 2) 1つのパイロット弁、電気接続付き
 3) パイロットブランキングプレート

R422103175

バルブコネクタ用ピン配置



PINの割り当て：(1) ピンが割り当てられていません (3) 0 V (4) 24 V (5) LED 指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

5/2方向制御弁, シリーズ ES05, UR (Underwriters Laboratories)

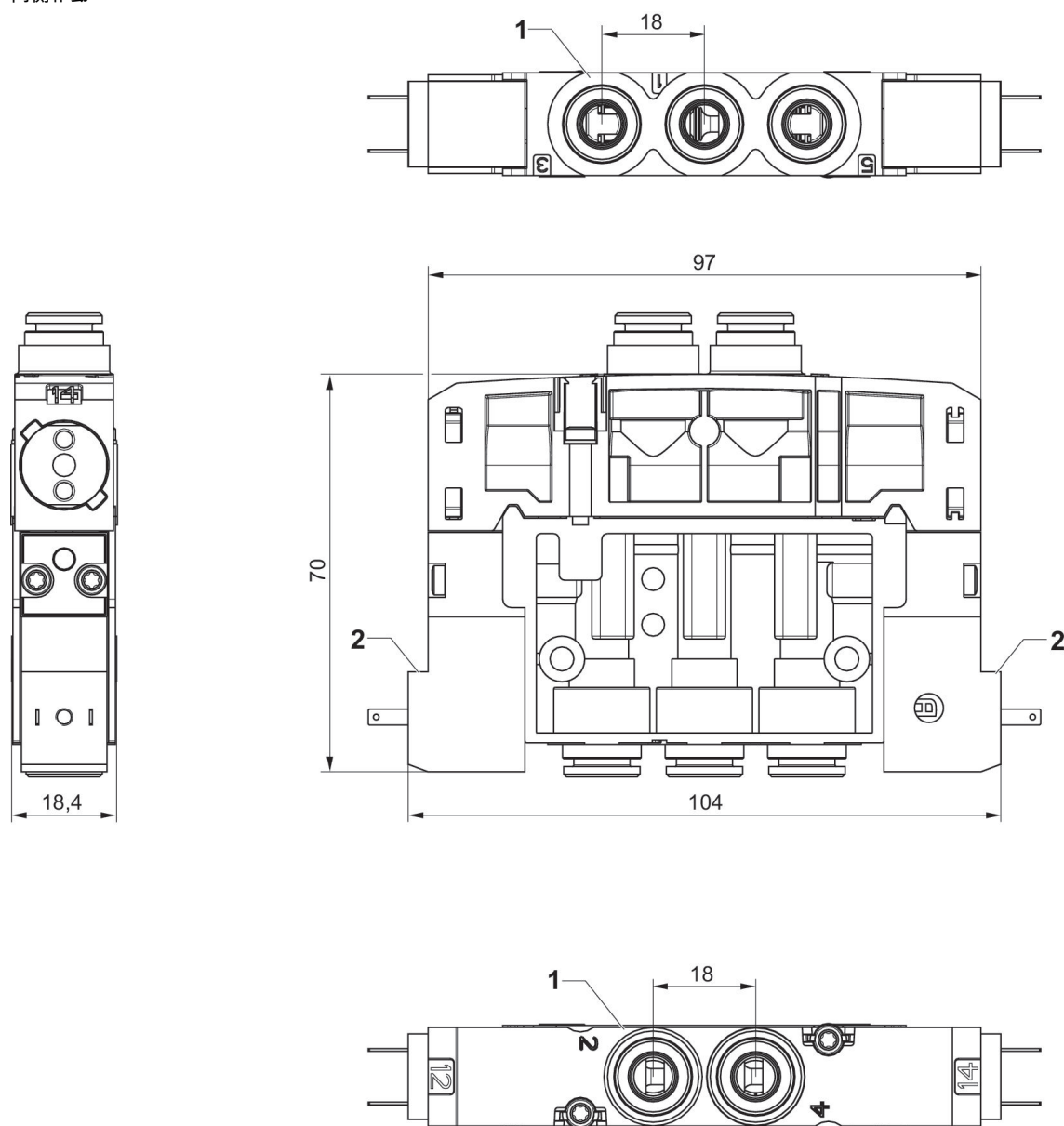
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: 型 C 産業
圧縮空気 ポート 入力: Ø 8
圧縮空気ポート 出力: Ø 8
圧縮空気ポート 排気: Ø 8
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



	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	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	マテリアル番号
	5/2、両側作動	Ø 8	Ø 8	Ø 8	24 V DC	2	-15 % / +10 %	R422103176

手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
一時停止なし	610	<20	R422103176

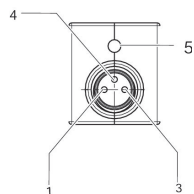
寸法
両側作動



- 1) 接続 [1、3、5、2、4] Ø8
2) 2つのパイロット弁、外部電気接続付き

R422103176

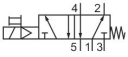
バルブコネクタ用ピン配置



PINの割り当て：(1) ピンが割り当てられていません (3) 0V (4) 24V (5) LED 指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

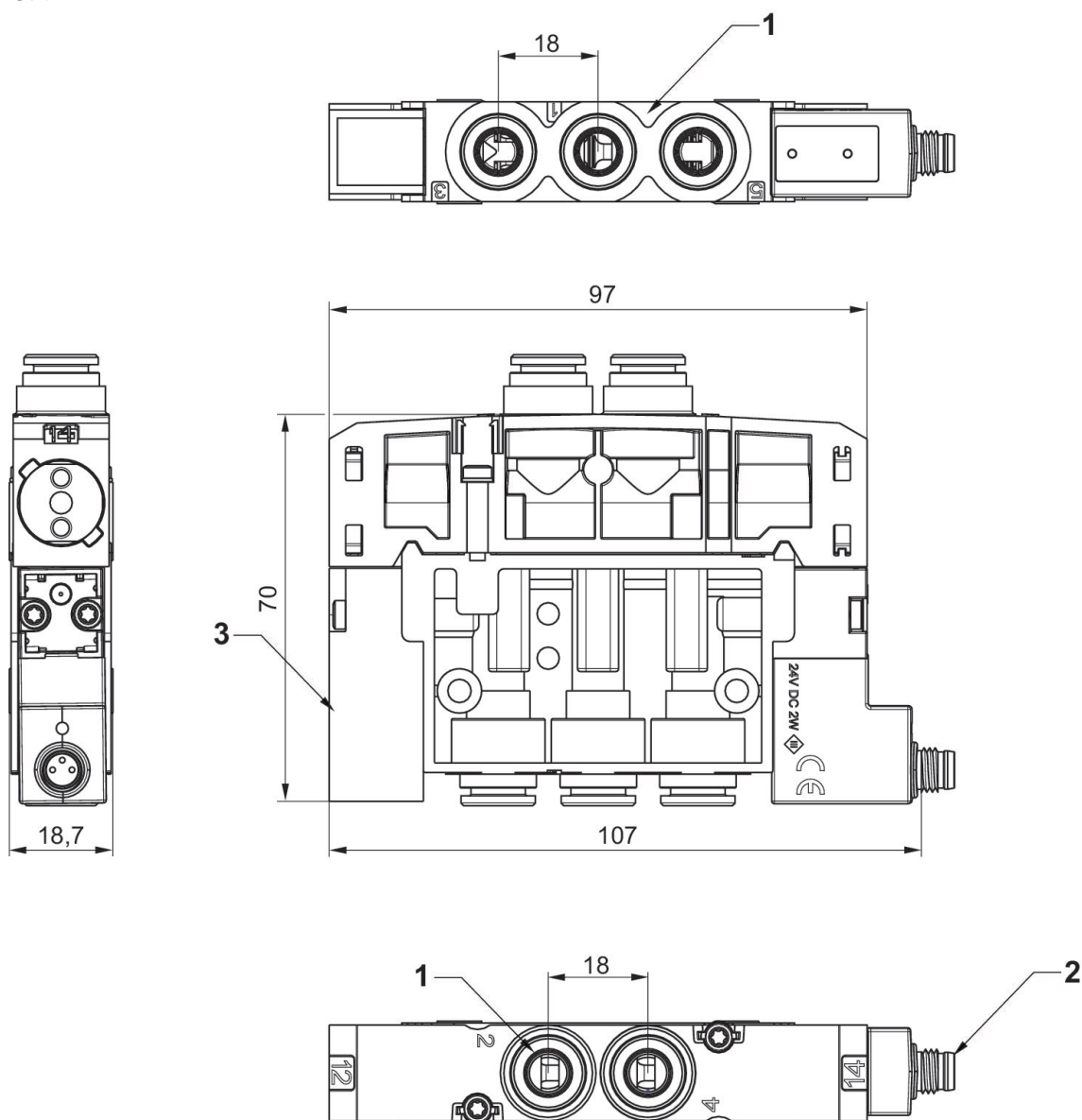
5/2方向制御弁, シリーズ ES05

作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M8x1
圧縮空気 ポート 入力: Ø 8
圧縮空気ポート 出力: Ø 8
圧縮空気ポート 排気: Ø 8
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 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	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 8	Ø 8	Ø 8	24 V DC	2	-15 % / +10 %	R422103855

手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
一時停止なし	610	<35	R422103855

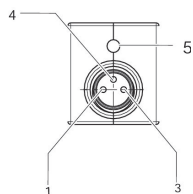
寸法



- 1) 接続 [1、3、5、2、4] Ø 3/8
 2) 2つのパイロット弁、外部電気接続付き M8x1
 3) パイロットブランキングプレート

R422103855

バルブコネクタ用ピン配置



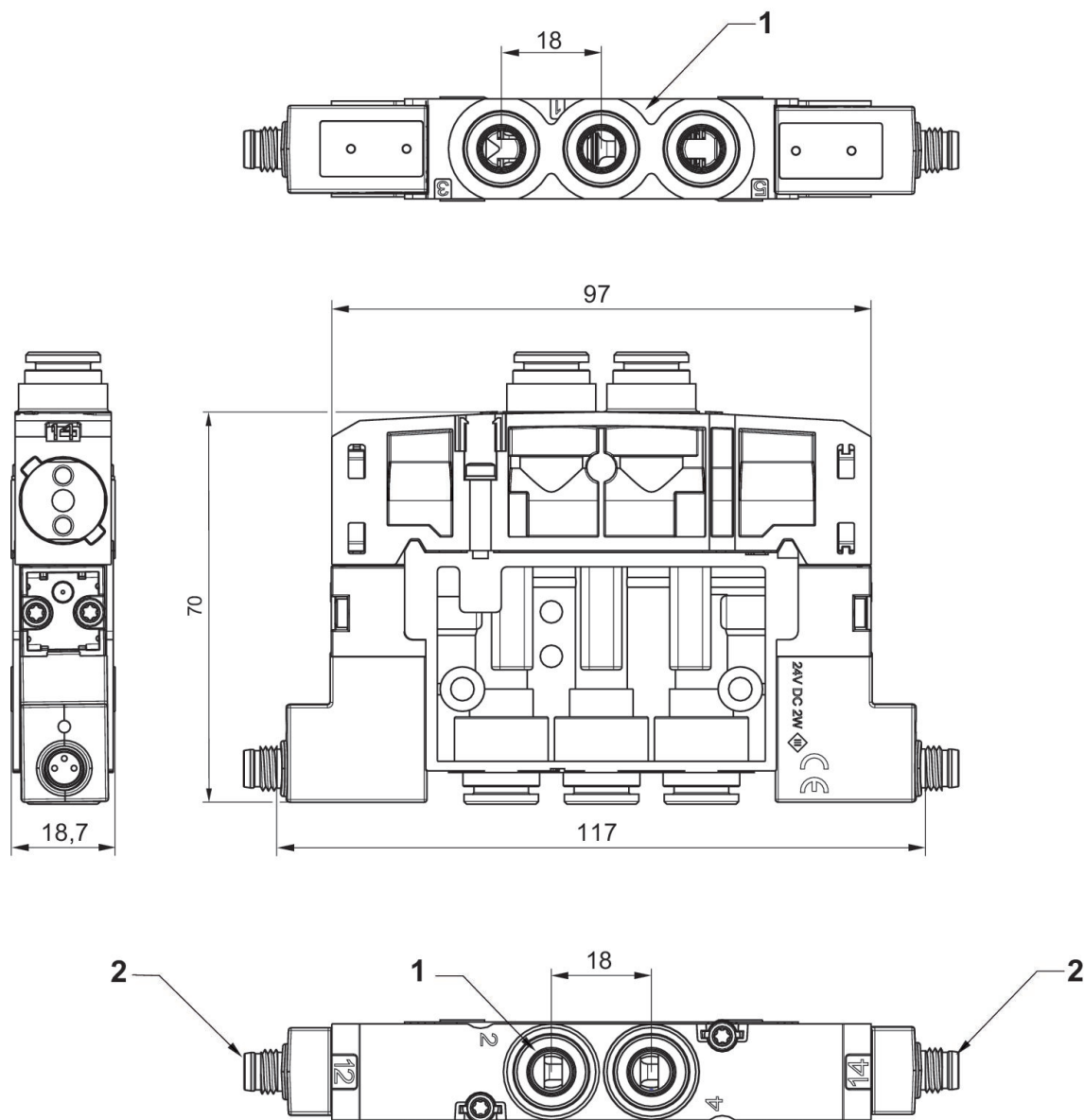
PINの割り当て : (1) ピンが割り当てられていません (3) 0 V (4) 24 V (5) LED 指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

5/2方向制御弁, シリーズ ES05

作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M8x1
圧縮空気 ポート 入力: Ø 8
圧縮空気ポート 出力: Ø 8
圧縮空気ポート 排気: Ø 8
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 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	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	マテリアル番号
	5/2、両側作動	Ø 8	Ø 8	Ø 8	24 V DC	2	-15 % / +10 %	R422103856

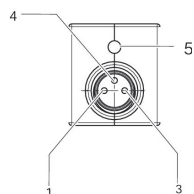
手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
一時停止なし	610	<20	R422103856



- 1) 接続 [1、3、5、2、4] $\varnothing 8$
 2) 1つのパイロット弁、電気接続付き M8x1
 3) パイロットブランキングプレート

R422103856

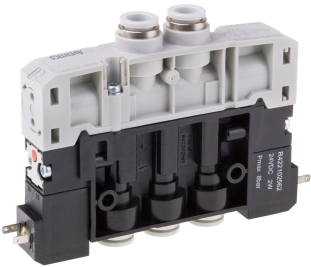
バルブコネクタ用ピン配置



PINの割り当て：(1) ピンが割り当てられていません (3) 0 V (4) 24 V (5) LED 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 ES05, UR (Underwriters Laboratories)

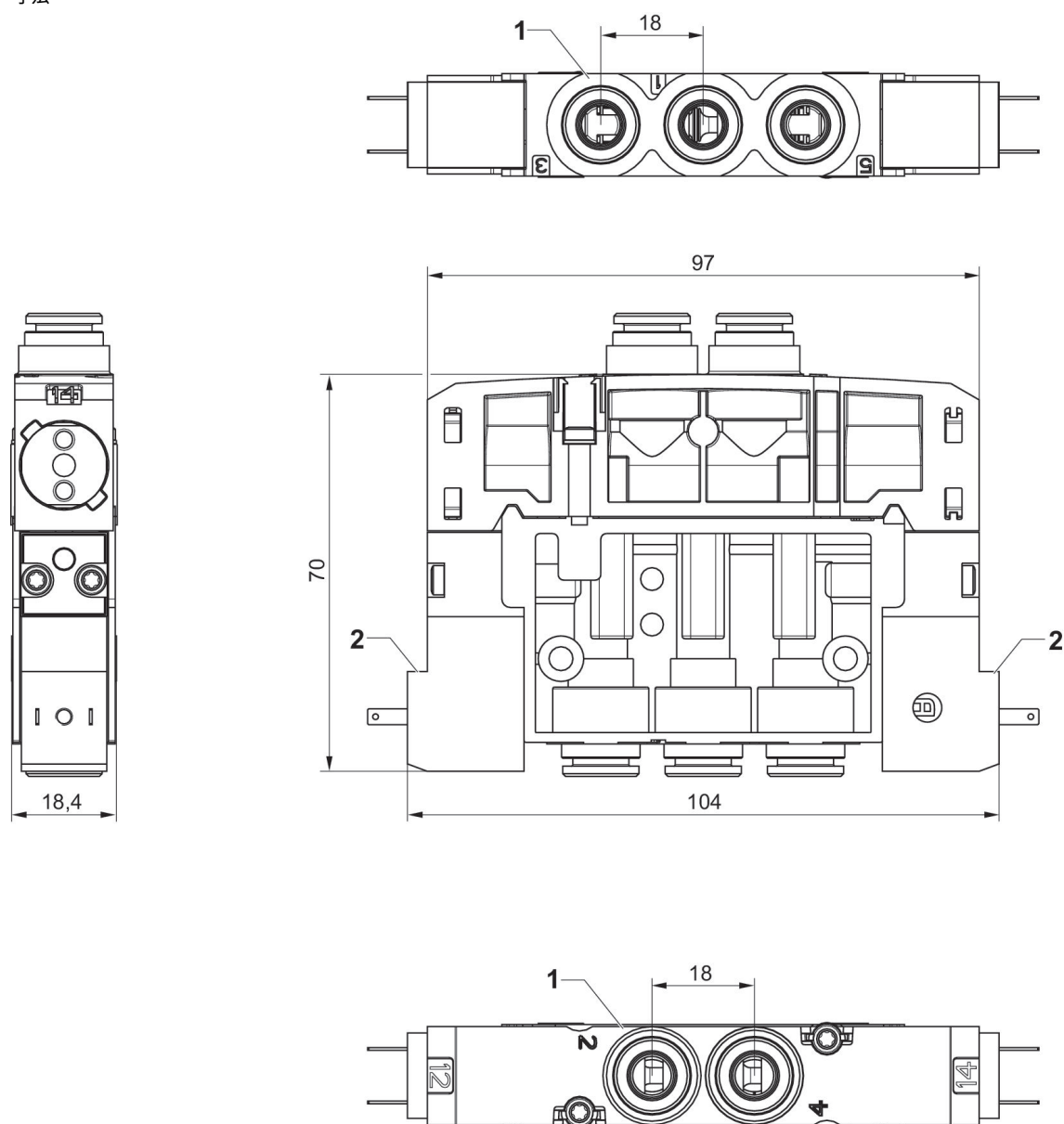
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: 型 C 産業
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



	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	電力 消費 DC [W]	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	Ø 8	Ø 8	Ø 8	24 V DC	2	R422103183

電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
-15 % / +10 %	一時停止なし	500	<20	R422103183

寸法



- 1) 接続 [1、3、5、2、4] $\varnothing 8$
2) 2つのパイロット弁、外部電気接続付き

5/3方向制御弁, シリーズ ES05

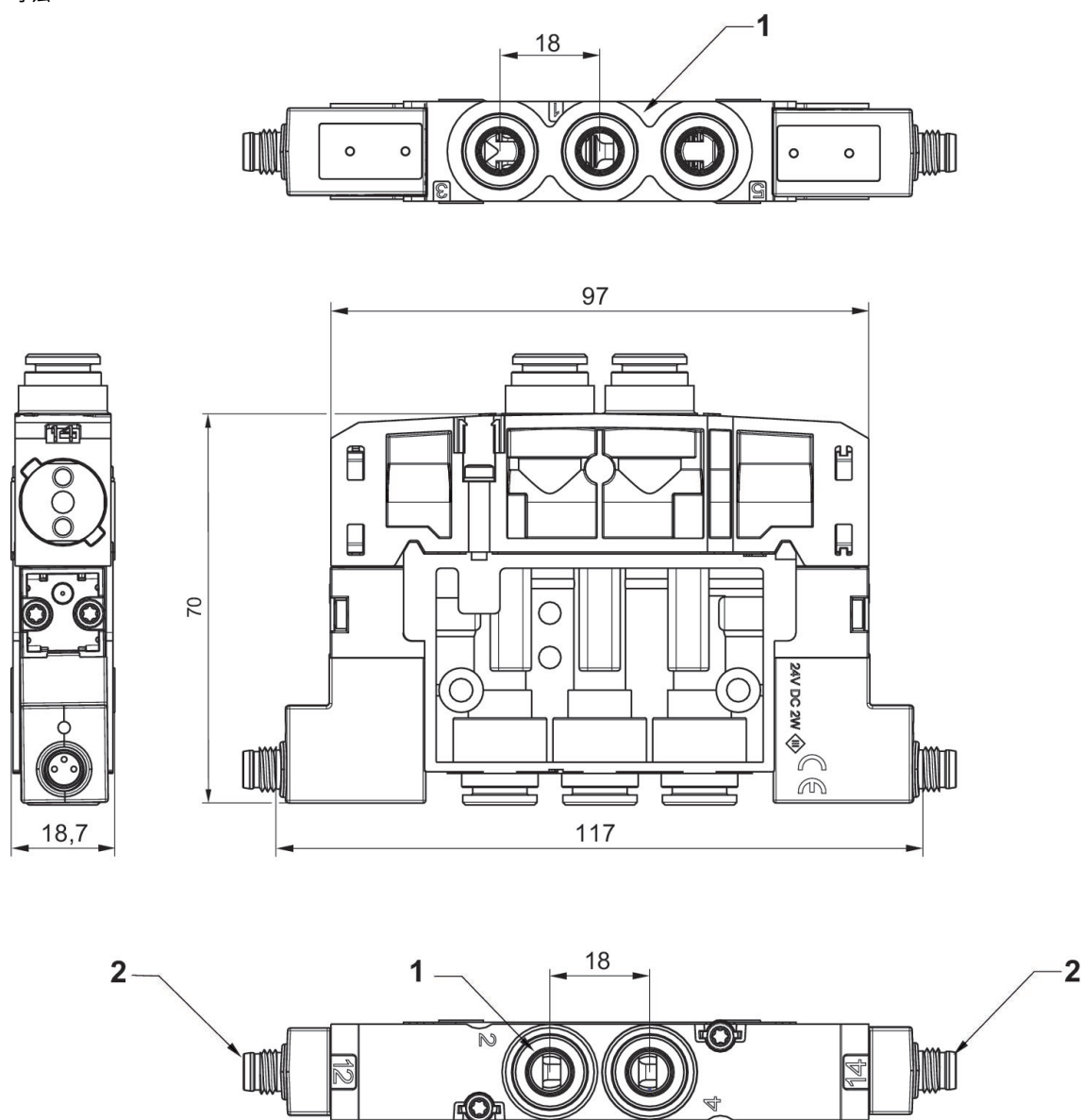
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M8x1
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



	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	電力 消費 DC [W]	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	Ø 8	Ø 8	Ø 8	24 V DC	2	R422103863

電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
-15 % / +10 %	一時停止なし	500	<20	R422103863

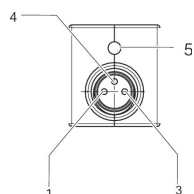
寸法



- 1) 接続 [1、3、5、2、4] Ø8
2) 2つのパイロット弁、外部電気接続付き M8x1

R422103863

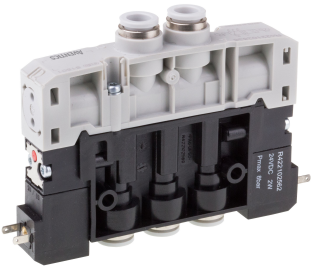
バルブコネクタ用ピン配置



PINの割り当て：(1) ピンが割り当てられていません (3) 0V (4) 24V (5) LED 指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

2x3/2方向制御弁, シリーズ ES05 -inch, UR (Underwriters Laboratories)

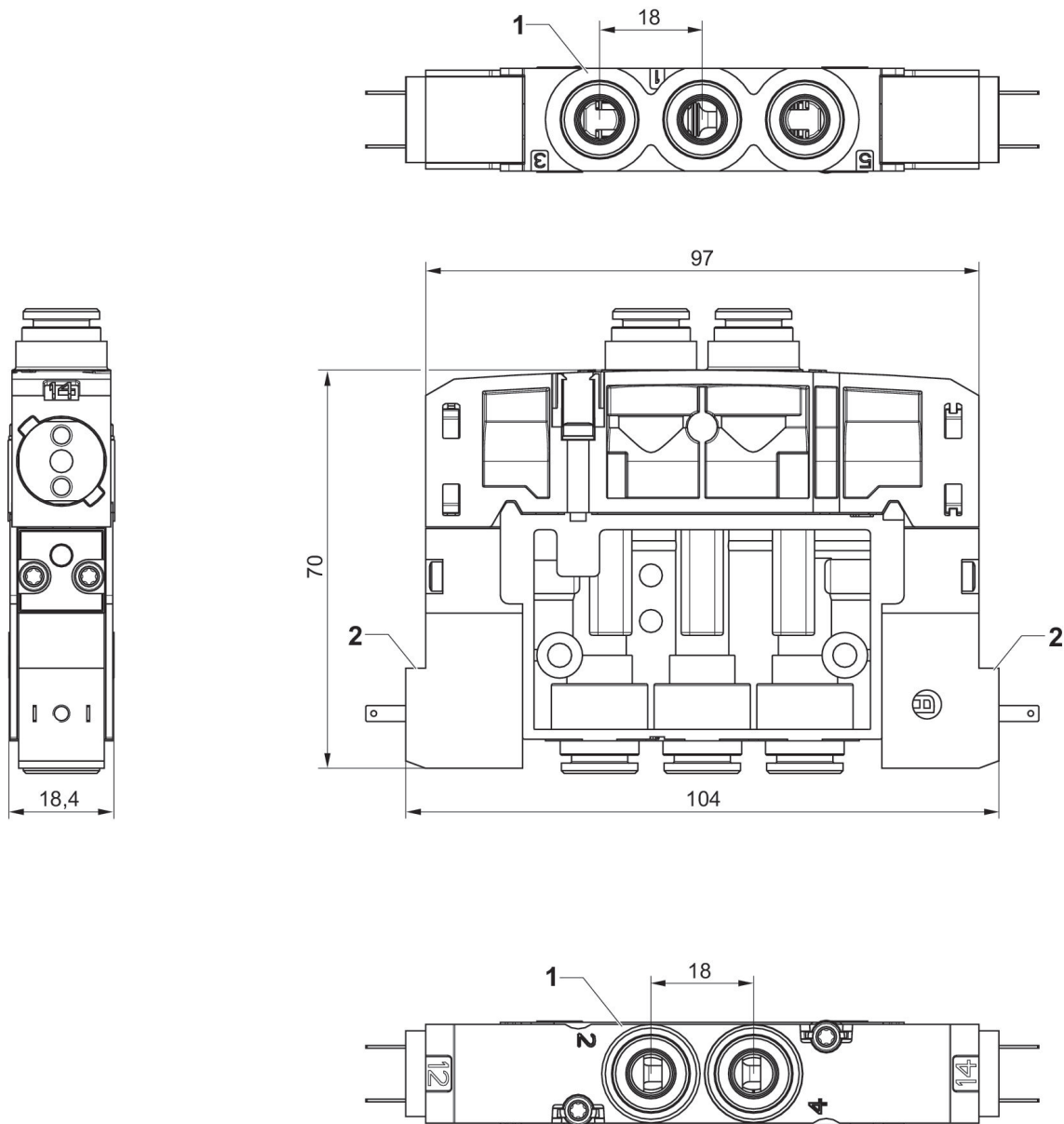
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: 型 C 産業
圧縮空気 ポート 入力: 3/8"
圧縮空気ポート 出力: 3/8"
圧縮空気ポート 排気: 3/8"
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



	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	電力 消費 DC [W]	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	Ø 3/8	Ø 3/8	Ø 3/8	24 V DC	2	R422103181
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	Ø 3/8	Ø 3/8	Ø 3/8	24 V DC	2	R422103182

電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
-15 % / +10 %	一時停止なし	500	<20	R422103181
-15 % / +10 %	一時停止なし	370	<20	R422103182

寸法



- 1) 接続 [1、3、5、2、4] $\varnothing 3/8$
2) 2つのパイロット弁、外部電気接続付き

2x3/2方向制御弁, シリーズ ES05 -inch

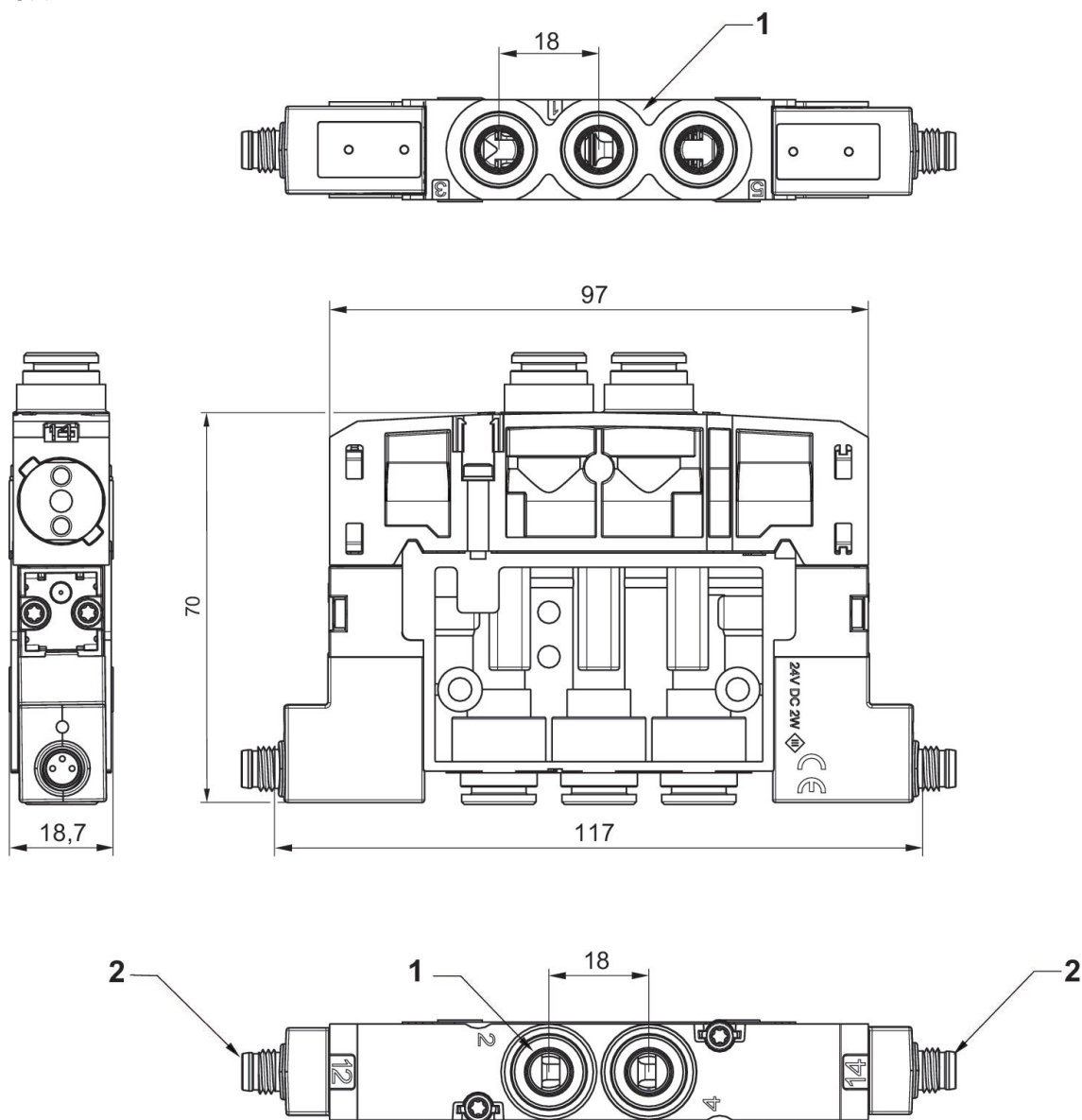
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M8x1
圧縮空気 ポート 入力: 3/8"
圧縮空気ポート 出力: 3/8"
圧縮空気ポート 排気: 3/8"
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



	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	電力 消費 DC [W]	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	Ø 3/8	Ø 3/8	Ø 3/8	24 V DC	2	R422103861
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	Ø 3/8	Ø 3/8	Ø 3/8	24 V DC	2	R422103862

電圧許容差 DC	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
-15 % / +10 %	一時停止なし	500	<20	R422103861
-15 % / +10 %	一時停止なし	370	<20	R422103862

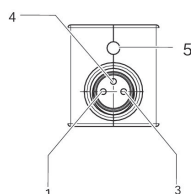
寸法



- 1) 接続 [1、3、5、2、4] Ø8
2) 1つのパイロット弁、電気接続付き M8x1

R422103861, R422103862

バルブコネクタ用ピン配置

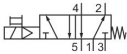


PINの割り当て: (1) ピンが割り当てられていません (3) 0V (4) 24V (5) LED 指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

5/2方向制御弁, シリーズ ES05 -inch, UR (Underwriters Laboratories)

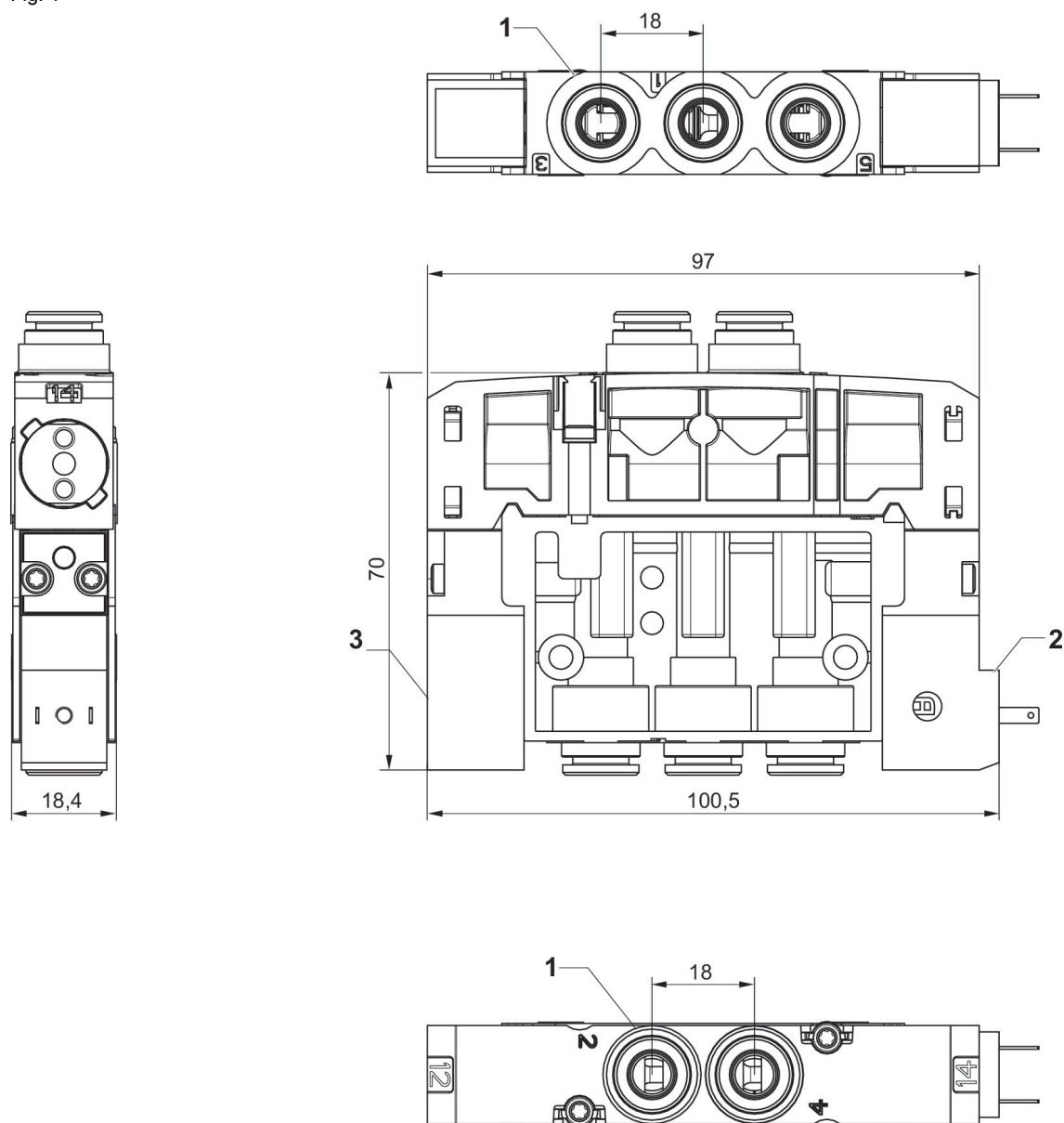
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: 型 C 産業
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



	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	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 3/8	Ø 3/8	Ø 3/8	24 V DC	2	-15 % / +10 %	R422103179

手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
一時停止なし	610	<35	R422103179

Fig. 1



- 1) 接続 [1、3、5、2、4] Ø 3/8
- 2) 1つのパイロット弁、電気接続付き
- 3) パイロットブランキングプレート

5/2方向制御弁, シリーズ ES05 -inch, UR (Underwriters Laboratories)

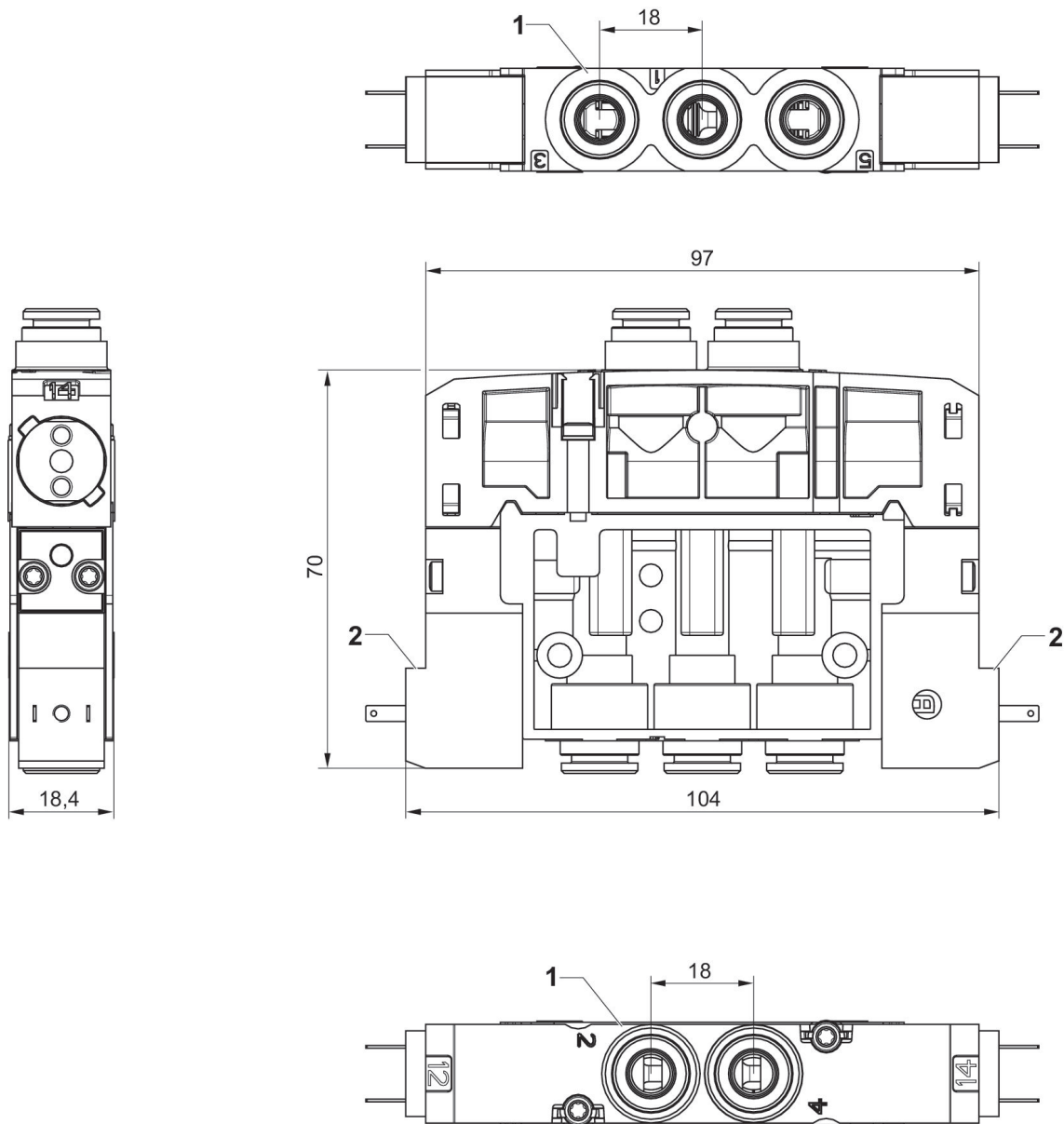
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: 型 C 産業
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



	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	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	マテリアル番号
	5/2、両側作動	Ø 3/8	Ø 3/8	Ø 3/8	24 V DC	2	-15 % / +10 %	R422103180

手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
一時停止なし	610	<20	R422103180

寸法



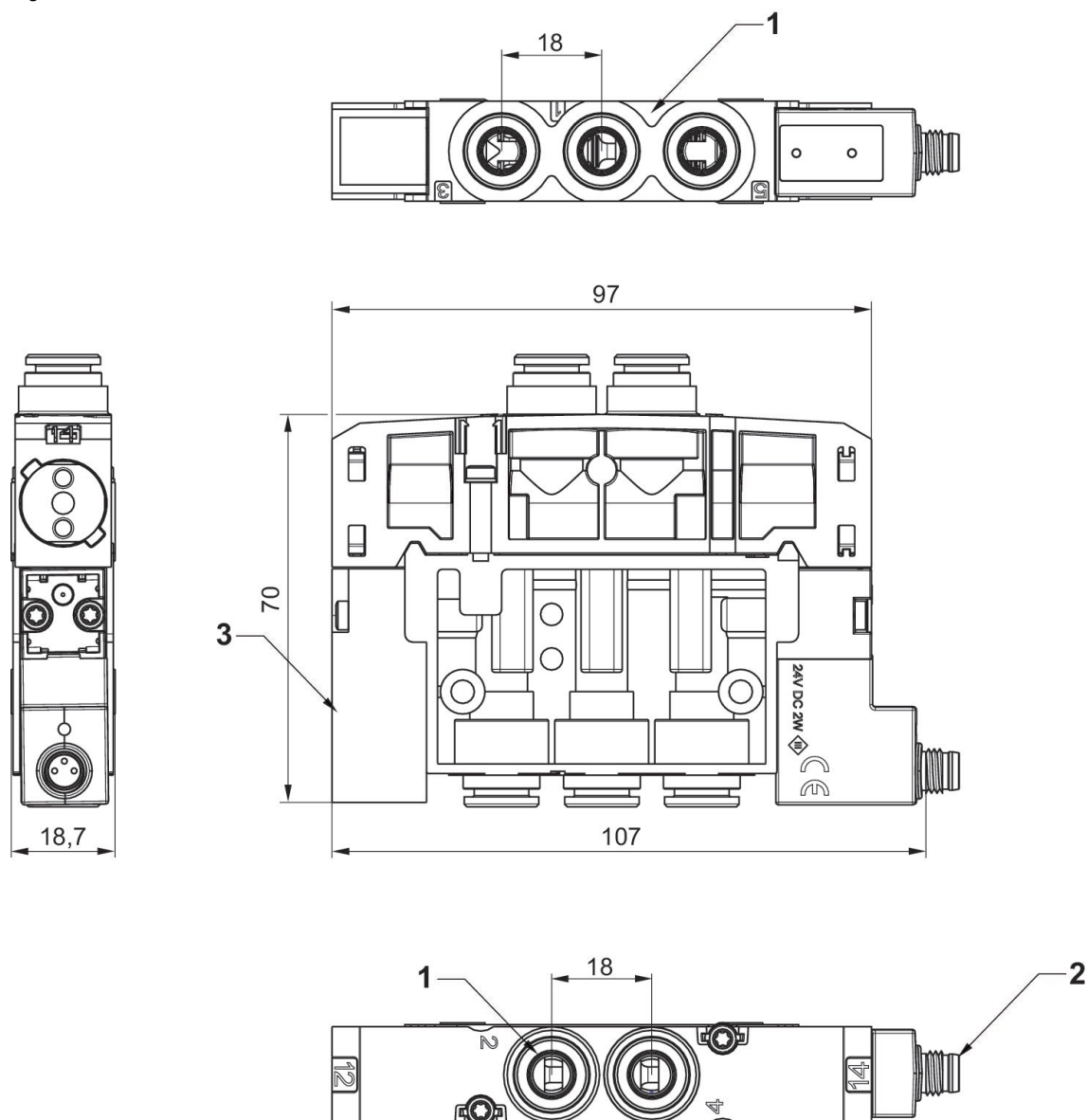
- 1) 接続 [1、3、5、2、4] $\varnothing$ 3/8
2) 2つのパイロット弁、外部電気接続付き

5/2 方向制御弁機能, シリーズ ES05

作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M8x1
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 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	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 3/8	Ø 3/8	Ø 3/8	24 V DC	2	-15 % / +10 %	R422103859

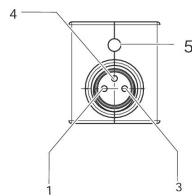
手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
一時停止なし	610	<35	R422103859

寸法
Fig. 1

- 1) 接続 [1、3、5、2、4] $\varnothing 3/8$
 2) 2つのパイロット弁、外部電気接続付き M8x1
 3) パイロットブランキングプレート

R422103859

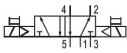
バルブコネクタ用ピン配置



PINの割り当て：(1) ピンが割り当てられていません (3) 0 V (4) 24 V (5) LED 指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

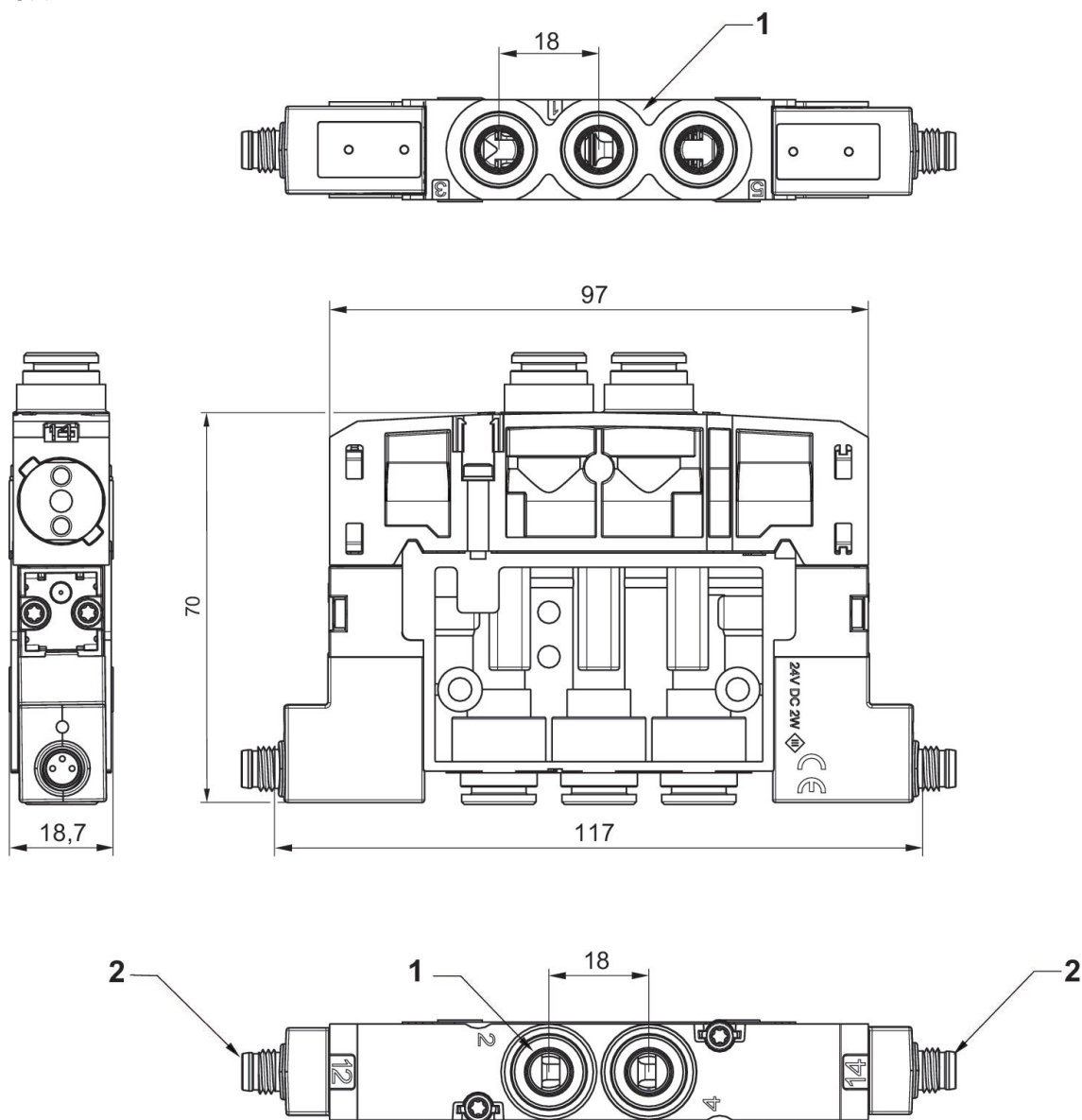
5/2 方向制御弁機能, シリーズ ES05

作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M8x1
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 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	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	マテリアル番号
	5/2、両側作動	Ø 3/8	Ø 3/8	Ø 3/8	24 V DC	2	-15 % / +10 %	R422103860

手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
一時停止なし	610	<20	R422103860

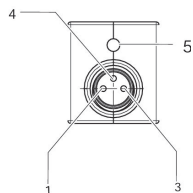
寸法



- 1) 接続 [1、3、5、2、4] $\varnothing 3/8$
 2) 2つのパイロット弁、外部電気接続付き M8x1

R422103860

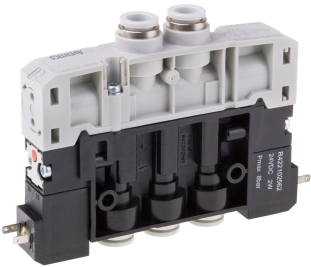
バルブコネクタ用ピン配置



PINの割り当て：(1) ピンが割り当てられていません (3) 0V (4) 24V (5) LED 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 ES05 -inch, UR (Underwriters Laboratories)

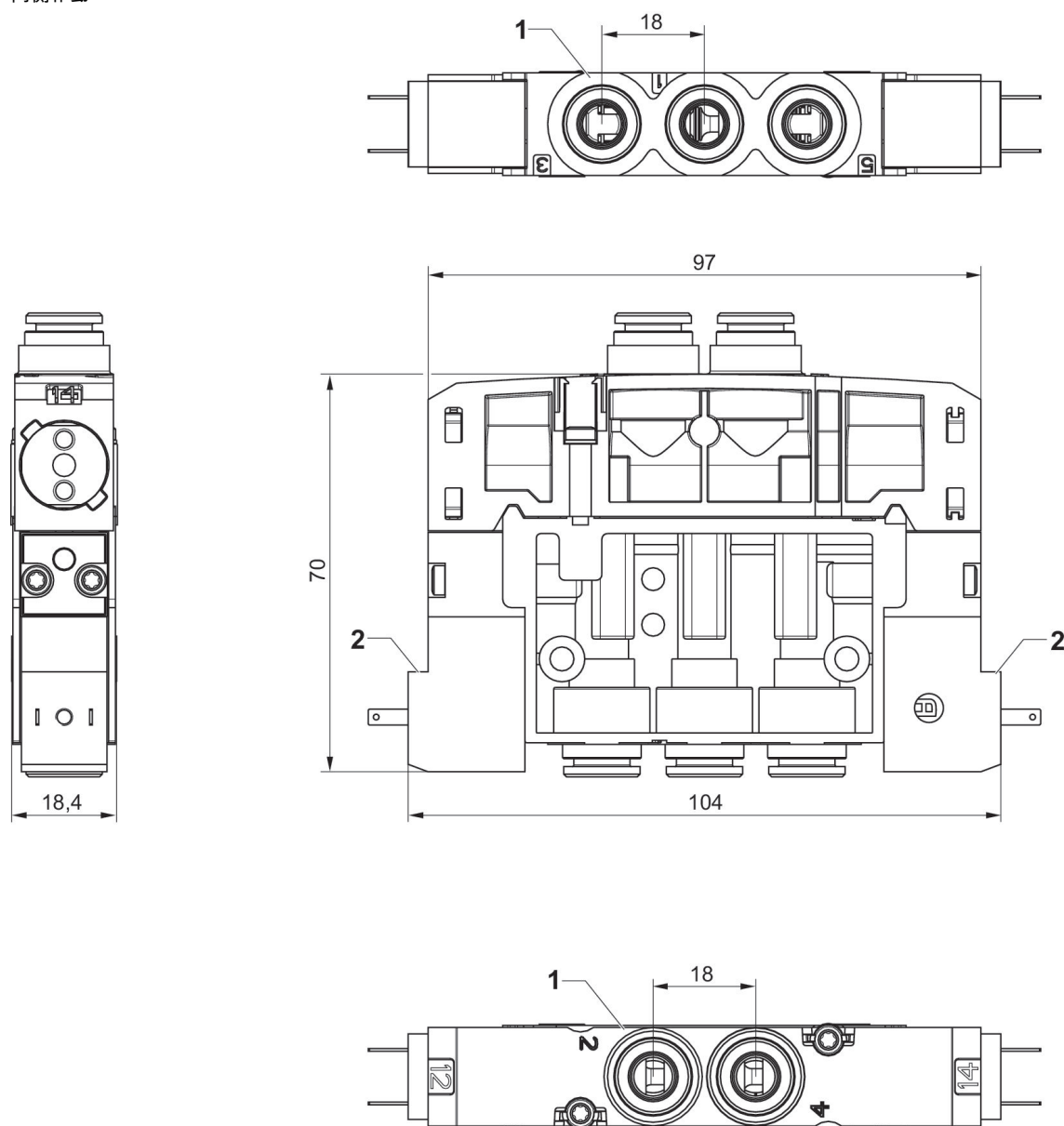
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: 型 C 産業
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



	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	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	マテリアル番号
	5/3、閉じた 中間位置	Ø 3/8	Ø 3/8	Ø 3/8	24 V DC	2	-15 % / +10 %	R422103184

定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	マテリアル番号
500	R422103184

寸法
両側作動



- 1) 接続 [1、3、5、2、4] $\varnothing 3/8$
2) 2つのパイロット弁、外部電気接続付き

5/3方向制御弁, シリーズ ES05 -inch

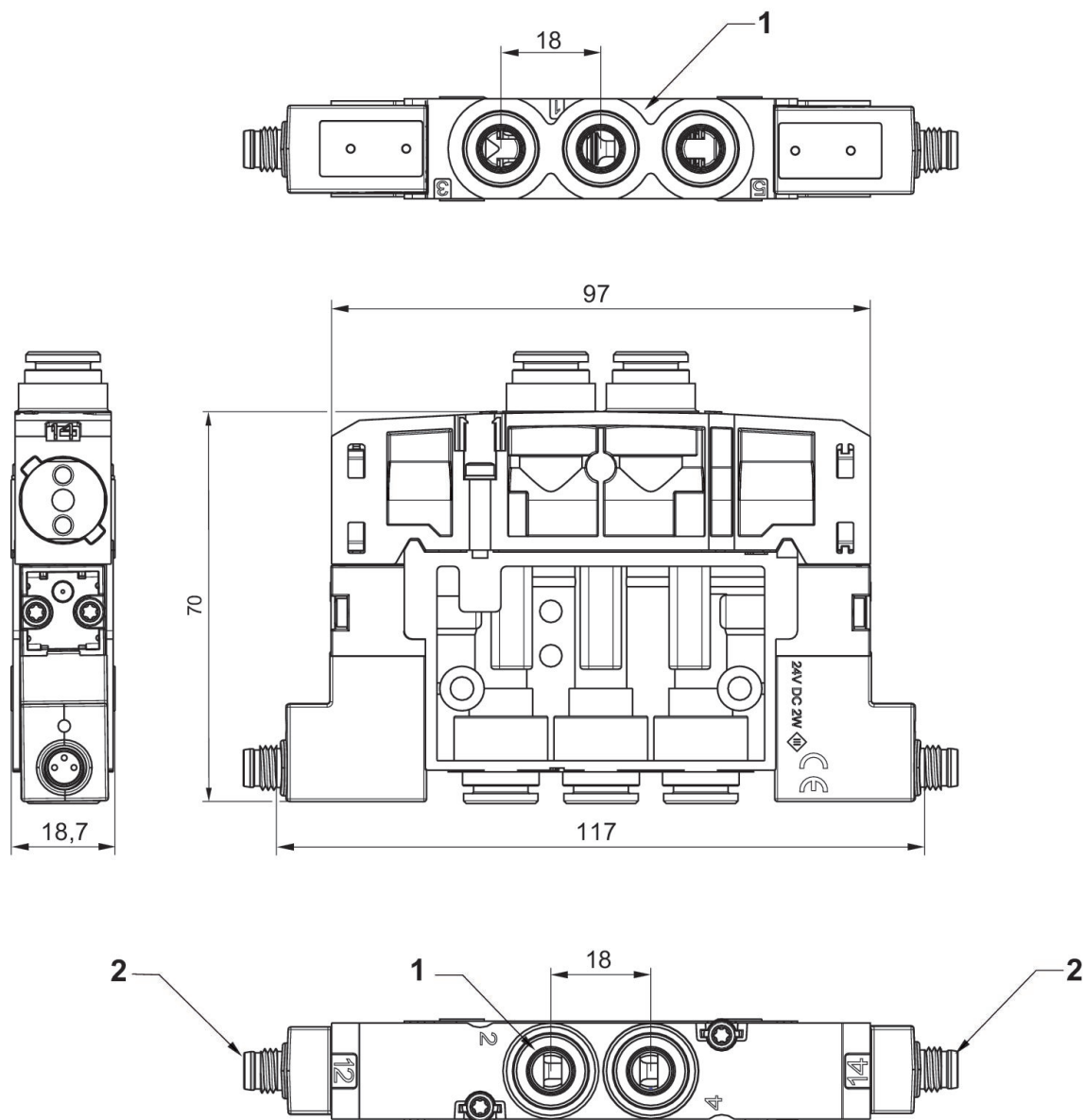
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M8x1
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



	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	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	マテリアル番号
	5/3、閉じた 中間位置	Ø 3/8	Ø 3/8	Ø 3/8	24 V DC	2	-10 % / +15 %	R422103864

手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
一時停止なし	500	<20	R422103864

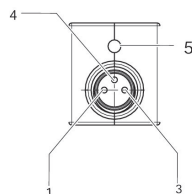
寸法
両側作動



- 1) 接続 [1、3、5、2、4] $\varnothing$ 3/8
2) 2つのパイロット弁、外部電気接続付き M8x1

R422103864

バルブコネクタ用ピン配置



PINの割り当て：(1) ピンが割り当てられていません (3) 0V (4) 24V (5) LED 指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

シングルサブベース, シリーズ ES05

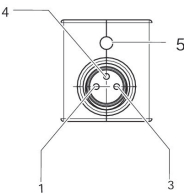
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M8
圧縮空気 ポート 入力: Ø 8
圧縮空気ポート 出力: ベースプレート 特別
圧縮空気ポート 排気: Ø 8
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



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	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	マテリアル番号
3/2、空気ばね戻り付き	Ø 8	ベースプレート	Ø 8	24 V DC	2	-15 % / +10 %	一時停止なし	R422103850
3/2、両側作動	Ø 8	ベースプレート	Ø 8	24 V DC	2	-15 % / +10 %	一時停止なし	R422103851

R422103850, R422103851

バルブコネクタ用ピン配置

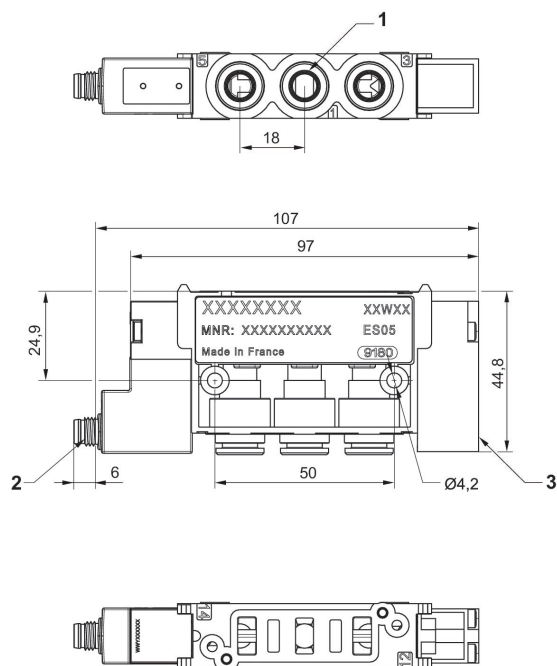


PINの割り当て : (1) ピンが割り当てられていません (3) 0 V (4) 24 V (5) LED 指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

R422103850

寸法

両側作動

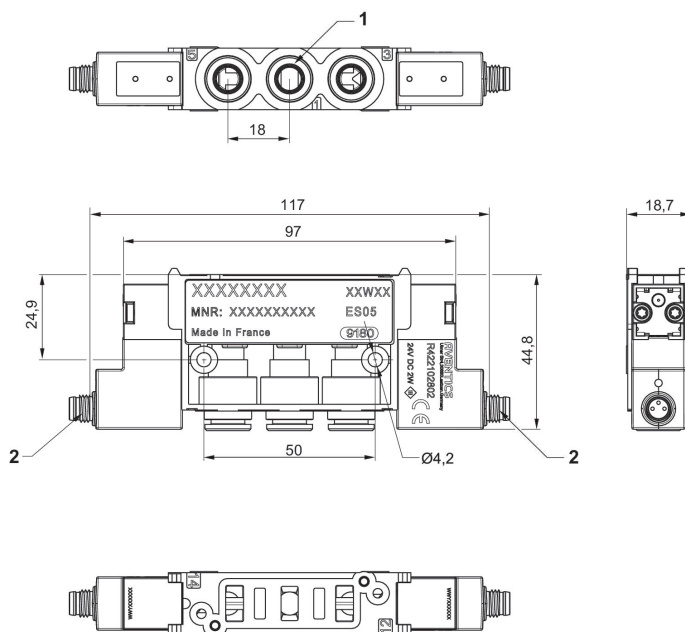


- 1) 接続 [1、3、5] Ø 8
- 2) パイロット弁、外部電気接続付き: M8x1
- 3) パイロットブランキングプレート

R422103851

寸法

両側作動



- 1) 接続 [1、3、5] Ø 8
- 2) パイロット弁、外部電気接続付き: M8x1

シングルサブベース, シリーズ ES05

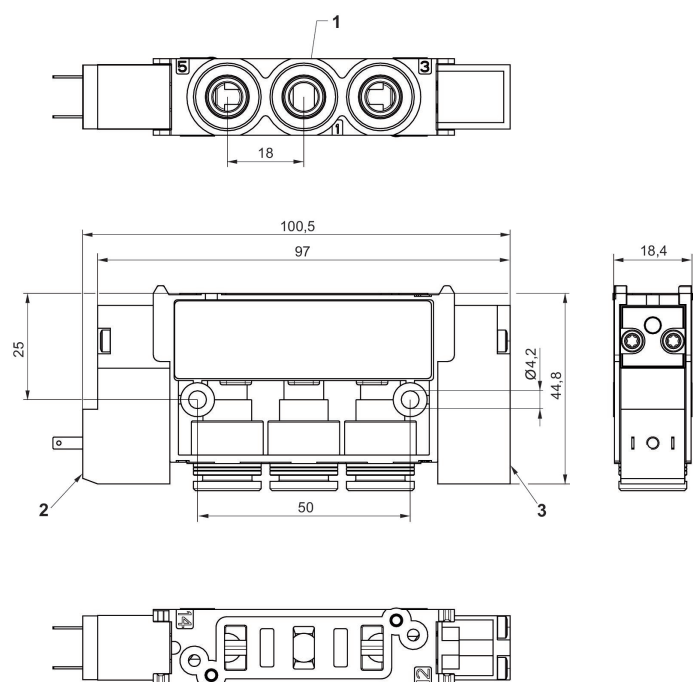
作動: 電気
 圧縮空気 ポート 入力: Ø 8
 圧縮空気ポート 出力: ベースプレート 特別
 圧縮空気ポート 排気: Ø 8
 起動時間: 100 %
 環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
 中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
 作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



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	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	マテリアル番号
3/2、空気ばね戻り付き	Ø 8	ベースプレート	Ø 8	24 V DC	2	-15 % / +10 %	一時停止なし	R422102746
3/2、両側作動	Ø 8	ベースプレート	Ø 8	24 V DC	2	-15 % / +10 %	一時停止なし	R422102747

R422102746

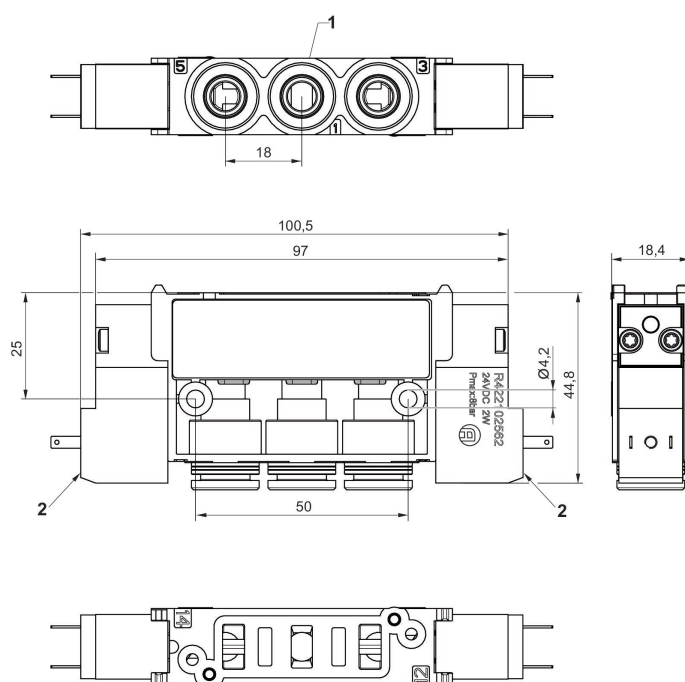
寸法
 両側作動



- 1) 接続 [1、3、5] Ø 8
- 2) パイロット弁、外部電気接続付き
- 3) パイロットブランキングプレート

R422102747

寸法
 両側作動



- 1) 接続 [1、3、5] Ø 8
- 2) パイロット弁、外部電気接続付き

シングルサブベース, シリーズ ES05 -inch

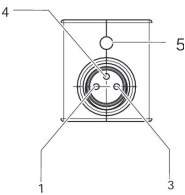
作動: 電気
電気接続 2, スレッドサイズ: M8
圧縮空気 ポート 入力: Ø 3/8
圧縮空気ポート 出力: ベースプレート
圧縮空気ポート 排気: Ø 3/8
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



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	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	マテリアル番号
3/2	Ø 3/8	ベースプレート	Ø 3/8	24 V DC	2	-15 % / +10 %	一時停止なし	R422103852
3/2	Ø 3/8	ベースプレート	Ø 3/8	24 V DC	2	-15 % / +10 %	一時停止なし	R422103853

R422103852, R422103853

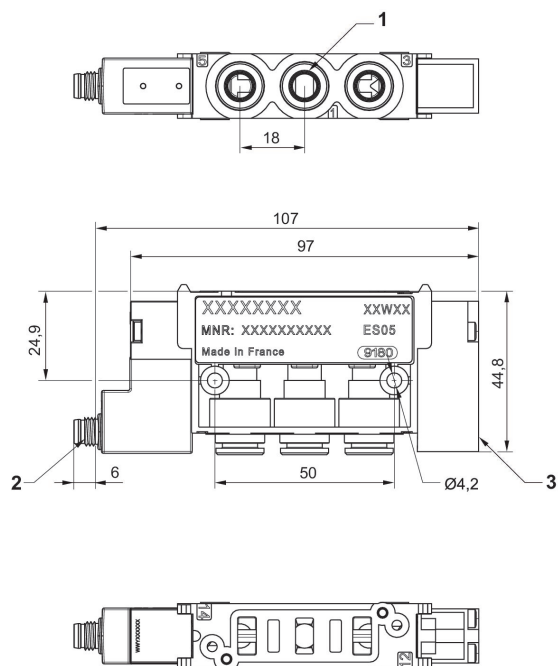
バルブコネクタ用ピン配置



PINの割り当て : (1) ピンが割り当てられていません (3) 0 V (4) 24 V (5) LED 指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

R422103852

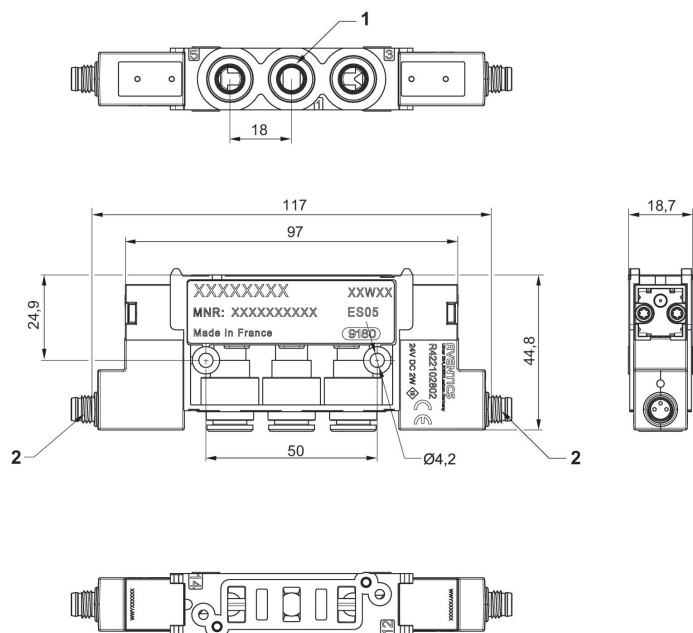
寸法



- 1) 接続 [1、3、5、2、4] Ø 3/8
- 2) パイロット弁、外部電気接続付き: M8x1
- 3) パイロットブランキングプレート

R422103853

寸法



- 1) 接続 [1、3、5、2、4] Ø 3/8
- 2) パイロット弁、外部電気接続付き: M8x1

シングルサブベース, シリーズ ES05 -inch

作動: 電気

圧縮空気 ポート 入力: Ø 3/8

圧縮空気ポート 出力: ベースプレート

圧縮空気ポート 排気: Ø 3/8

起動時間: 100 %

環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C

中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C

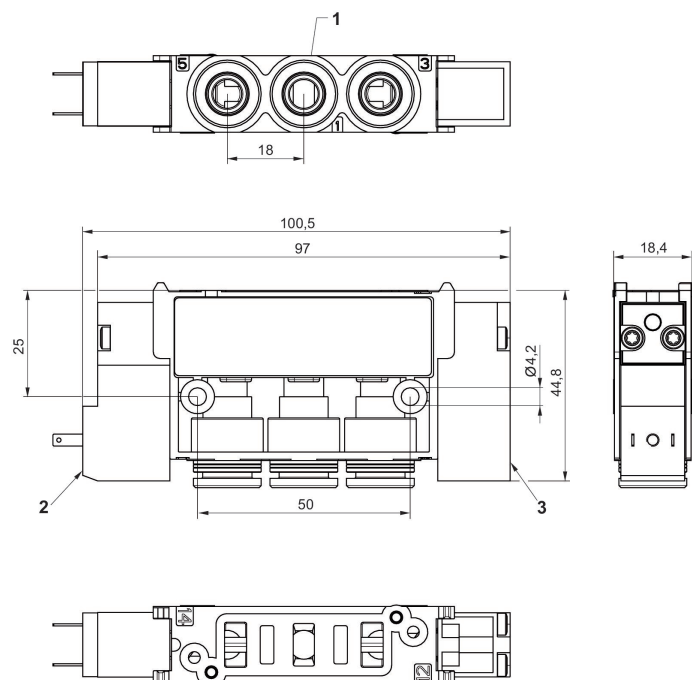
作動圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar



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	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	マテリアル番号
3/2	Ø 3/8	ベースプレート	Ø 3/8	24 V DC	2	-15 % / +10 %	一時停止なし	R422102748
3/2	Ø 3/8	ベースプレート	Ø 3/8	24 V DC	2	-15 % / +10 %	一時停止なし	R422102749

R422102748

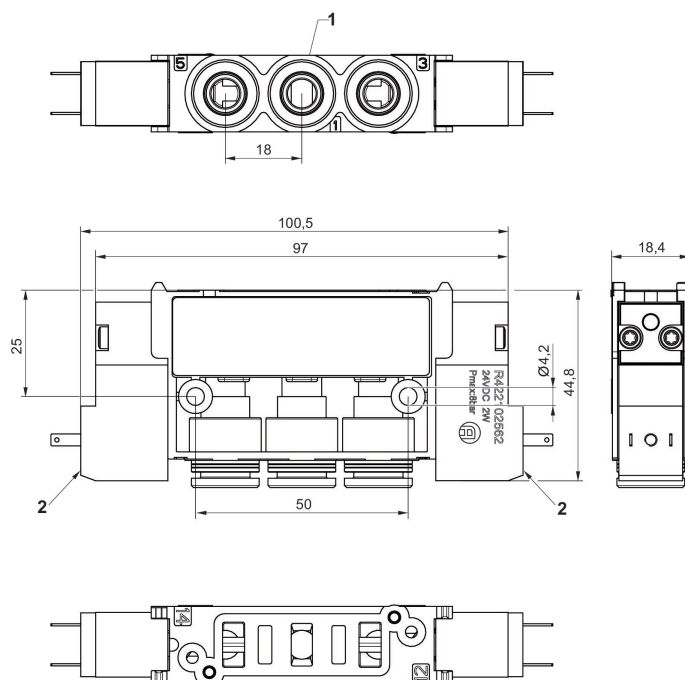
寸法



- 1) 接続 [1, 3, 5, 2, 4] Ø 3/8
2) パイロット弁、外部電気接続付き
3) パイロットブランキングプレート

R422102749

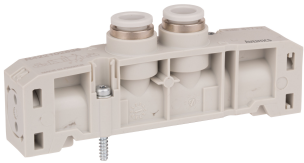
寸法



- 1) 接続 [1, 3, 5, 2, 4] Ø 3/8
2) パイロット弁、外部電気接続付き

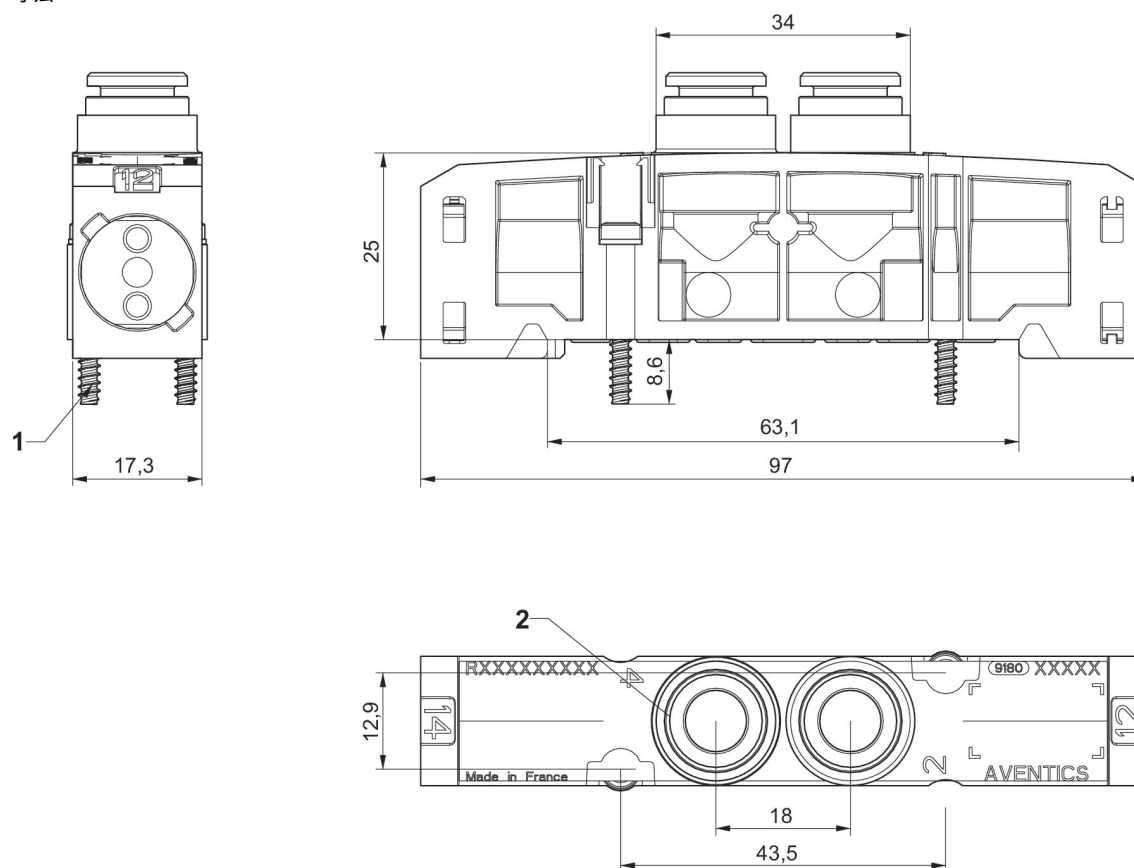
2x 3/2 方向制御弁機能, シリーズ ES05

作動: 電気
圧縮空気 ポート 入力: Ø 8
圧縮空気ポート 出力: Ø 8
圧縮空気ポート 排気: Ø 8
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar
作動圧力 最小/最大: -0.8 bar ... 8 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	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	ベースプレート	Ø 8	一時停止なし	370	<20	R422102638
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	ベースプレート	Ø 8	一時停止なし	370	<20	R422P02638
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	ベースプレート	Ø 8	一時停止なし	500	<20	R422102637
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	ベースプレート	Ø 8	一時停止なし	500	<20	R422P02637

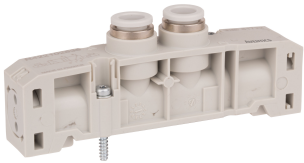
寸法



- 1) プラスチック Ø3 用ねじ
2) Ø 8

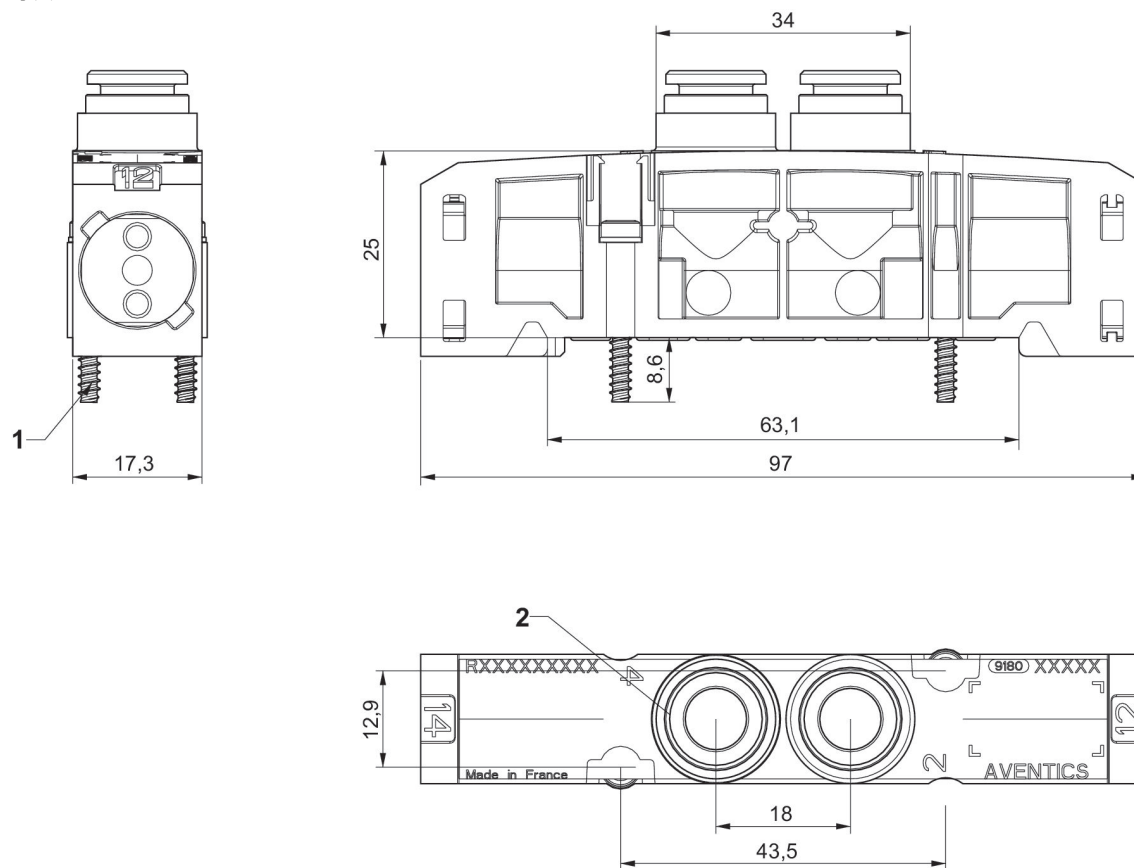
2x 3/2 方向制御弁機能, シリーズ ES05 -inch

作動: 電気
圧縮空気ポート 出力: 3/8"
圧縮空気ポート 排気: 3/8"
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar
作動圧力 最小/最大: -0.8 bar ... 8 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	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	ベースプレート	Ø 3/8	370	<20	R422103171
	NC/NC	2x 3/2 NC/NC、ばね戻り付き	ベースプレート	Ø 3/8	370	<20	R422P03171
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	ベースプレート	Ø 3/8	500	<20	R422103172
	NO/NO	2x 3/2 NO/NO、ばね戻り付き	ベースプレート	Ø 3/8	500	<20	R422P03172

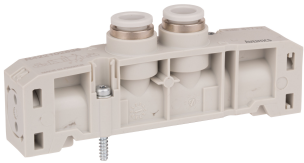
寸法



- 1) プラスチック Ø3 用ねじ
2) 3/8"

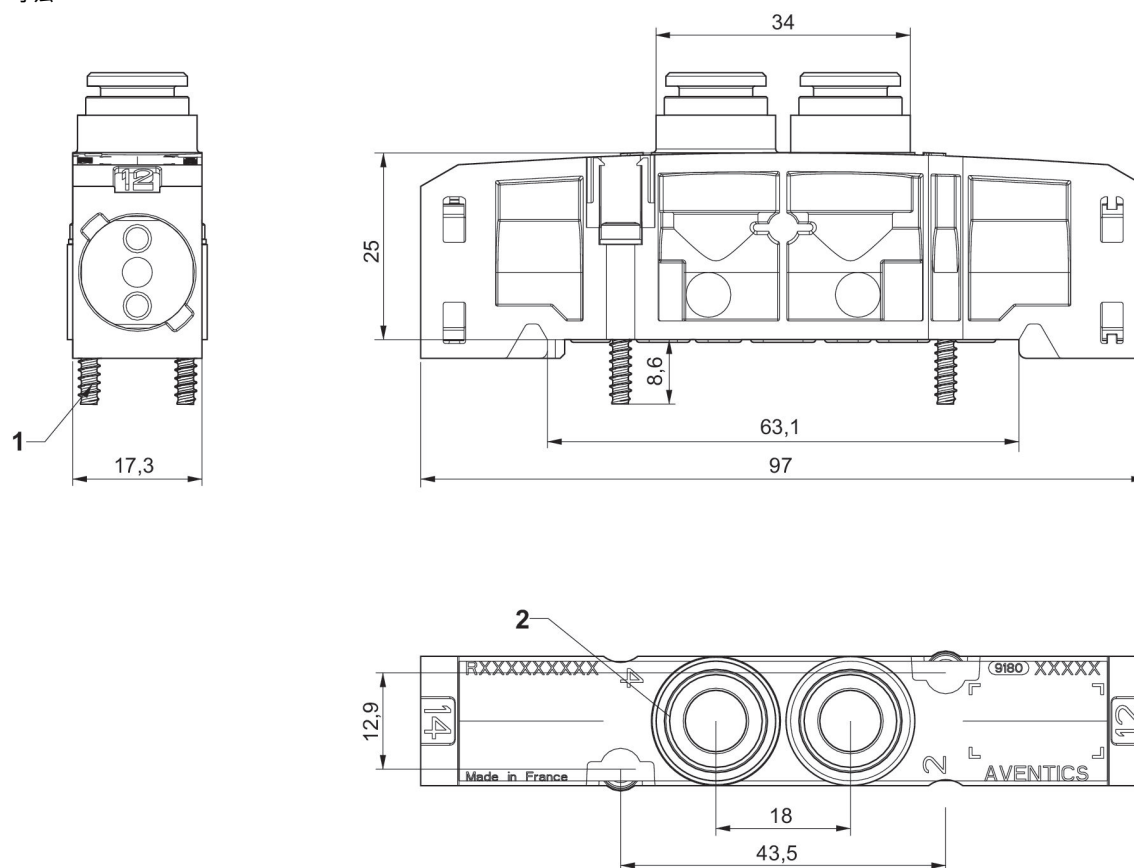
5/2 方向制御弁機能, シリーズ ES05

作動: 電気
圧縮空気 ポート 入力: ベースプレート 特別
圧縮空気ポート 出力: Ø 8
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar
作動圧力 最小/最大: -0.8 bar ... 8 bar



	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
	5/2、ばね戻り付き	ベースプレート	Ø 8	610	<35	R422102601
	5/2、ばね戻り付き	ベースプレート	Ø 8	610	<35	R422P02601
	5/2、両側作動	ベースプレート	Ø 8	610	<20	R422102636
	5/2、両側作動	ベースプレート	Ø 8	610	<20	R422P02636

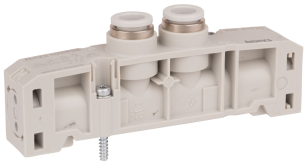
寸法



- 1) プラスチック Ø3 用ねじ
2) Ø 8

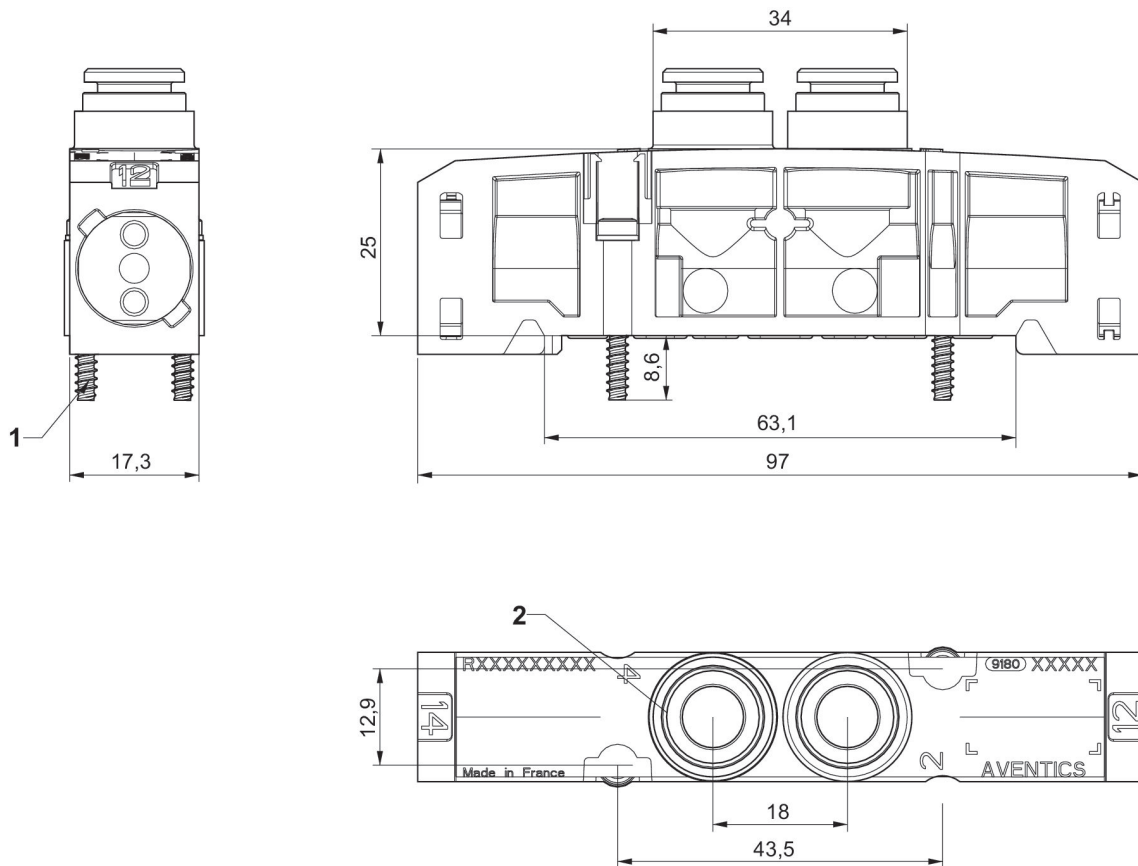
5/2 方向制御弁機能, シリーズ ES05 -inch

作動: 電気
圧縮空気ポート 出力: 3/8"
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar
作動圧力 最小/最大: -0.8 bar ... 8 bar



	切換原則	空気圧ポート、入力 1	圧縮空気ポート 出力	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
	5/2、ばね戻り付き	ベースプレート	Ø 3/8	610	<35	R422103169
	5/2、ばね戻り付き	ベースプレート	Ø 3/8	610	<35	R422P03169
	5/2、両側作動	ベースプレート	Ø 3/8	610	<20	R422103170
	5/2、両側作動	ベースプレート	Ø 3/8	610	<20	R422P03170

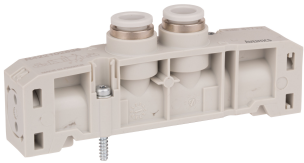
寸法



- 1) プラスチック Ø3 用ねじ
2) 3/8"

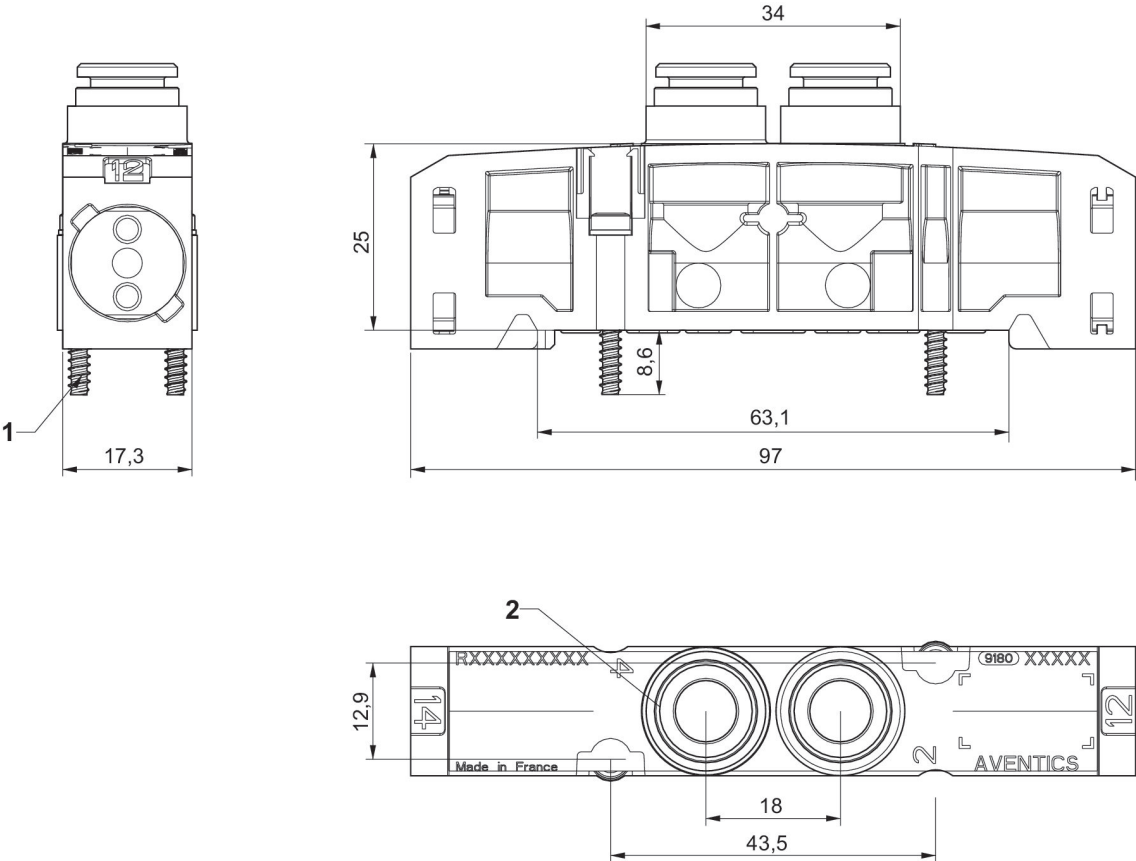
5/3 方向制御弁機能, ES05

作動: 電気
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar
作動圧力 最小/最大: -0.8 bar ... 8 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	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	Ø 8	ベースプレート	一時停止なし	500	<20	R422003639
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	Ø 8	ベースプレート	一時停止なし	500	<20	R422P03639

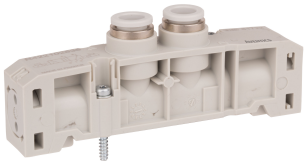
寸法



- 1) プラスチック Ø3 用ねじ
2) Ø 8

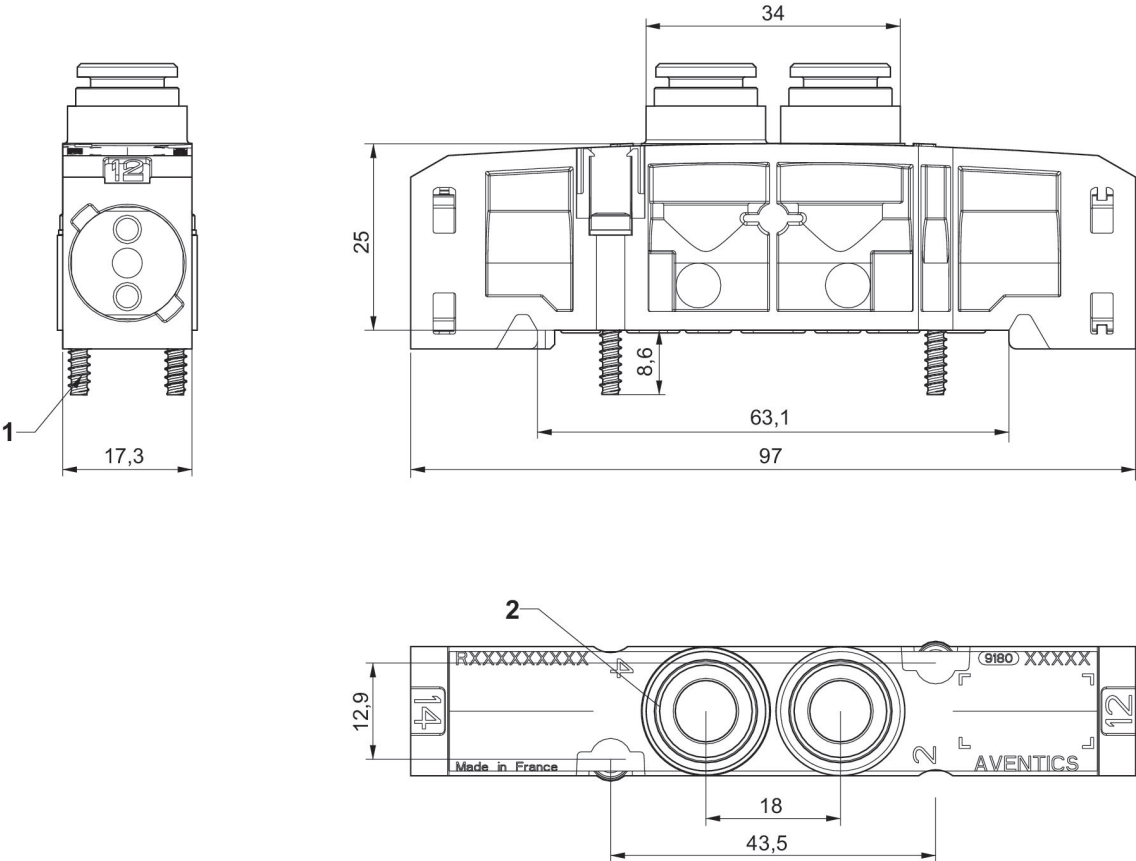
5/3 方向制御弁機能, ES05 -inch

作動: 電気
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C
制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar
作動圧力 最小/最大: -0.8 bar ... 8 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	手動操作	定格吐出 Qn 1 から 2 [l/min]	オフ時間	マテリアル番号
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	Ø 3/8	ベースプレート	一時停止なし	500	<20	R422003640
	閉じた中間位置	5/3、閉じた中間位置	Ø 3/8	ベースプレート	一時停止なし	500	<20	R422P03640

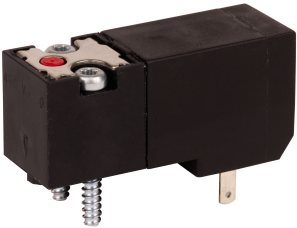
寸法



- 1) プラスチック Ø3 用ねじ
2) Ø 3/8"

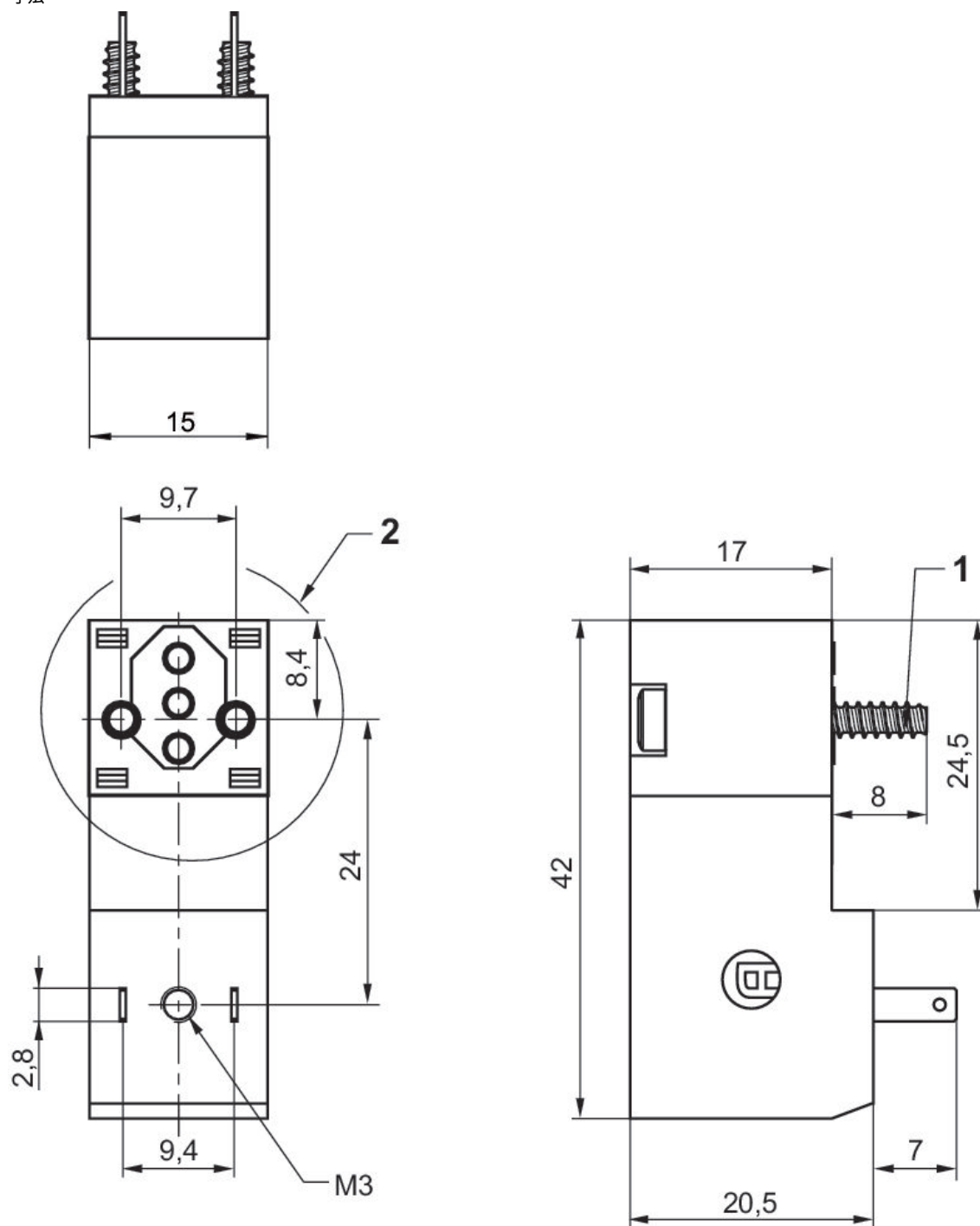
パイロット弁, シリーズ ES05

作動: 電気
制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C



作動電圧	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	マテリアル番号
24 V DC	2	-15 % / +10 %	一時停止なし	R422003356
24 V DC	2	-15 % / +10 %	一時停止なし	R422P03356

寸法



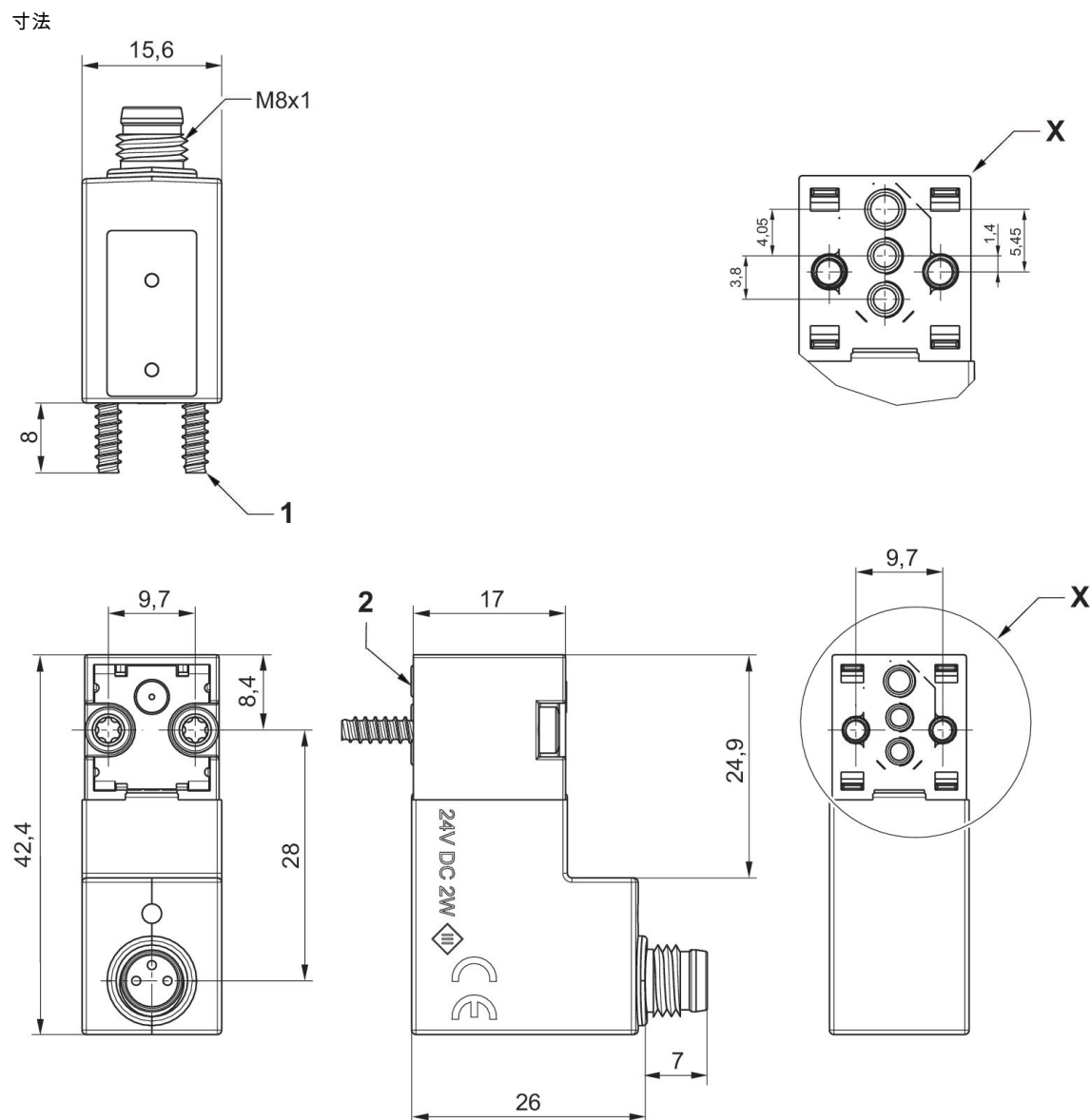
- 1) プラスチック Ø3 用ねじ
2) 回転可能 90°

パイロット弁, シリーズ ES05

作動: 電気
制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C



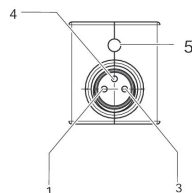
作動電圧	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	マテリアル番号
24 V DC	2	-15 % / +10 %	R422103854
24 V DC	2	-15 % / +10 %	R422P03854



- 1) プラスチック Ø3 用ねじ
2) 回転可能 90°

R422103854, R422P03854

バルブコネクタ用ピン配置



PINの割り当て : (1) ピンが割り当てられていません (3) 0 V (4) 24 V (5) LED 指示: 過圧防止用バイポーラ保護回路

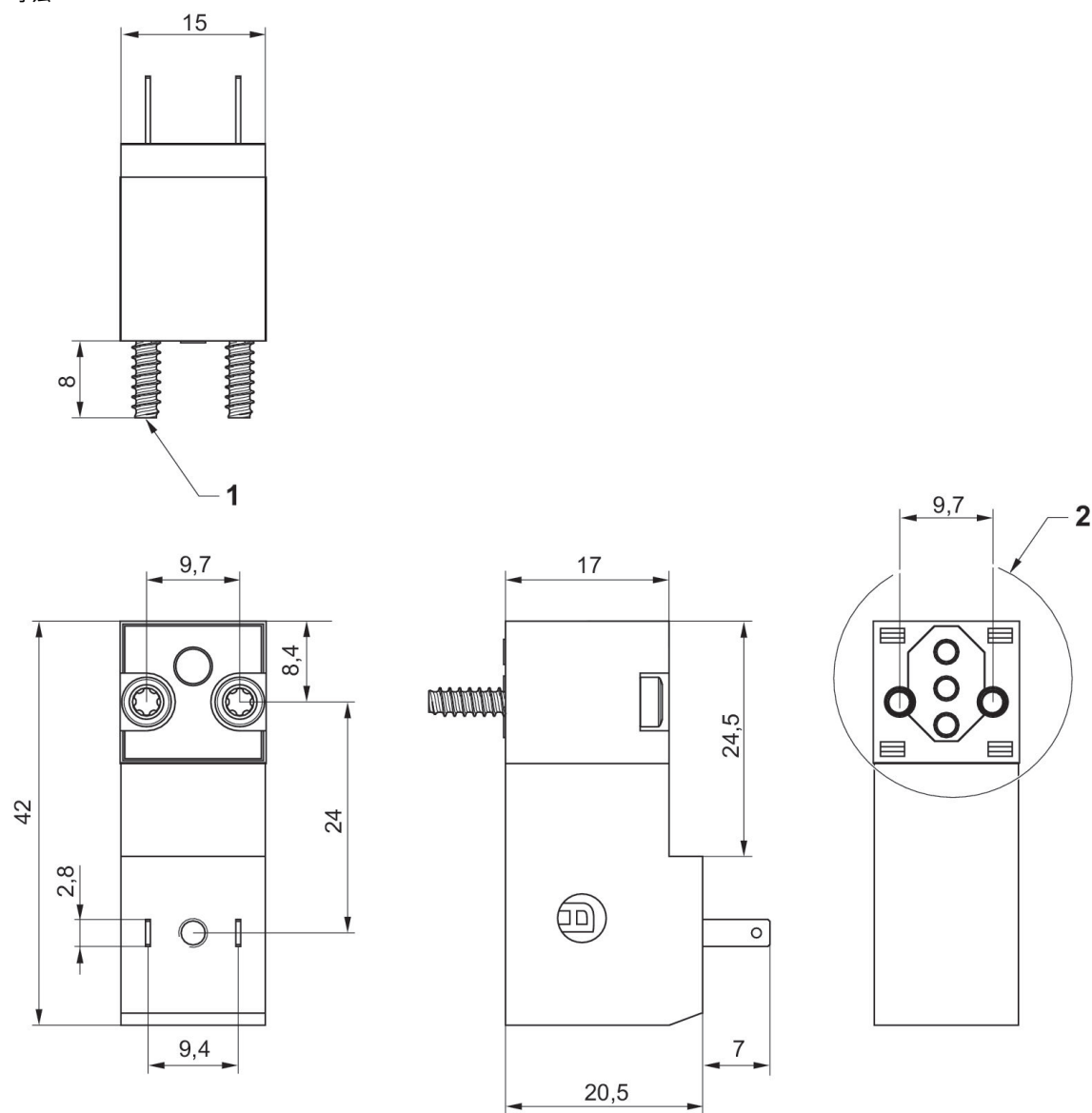
パイロット弁, シリーズ ES05

作動: 電気
制御圧力 最小/最大: 3 bar ... 8 bar
起動時間: 100 %
環境温度 最低/最高: 5 °C ... 50 °C
中間温度 最小/最大: 5 °C ... 50 °C



作動電圧	電力 消費 DC [W]	電圧許容差 DC	手動操作	マテリアル番号
24 V DC	2	-15 % / +10 %	一時停止なし	R422003357
24 V DC	2	-15 % / +10 %	一時停止なし	R422P03357

寸法



- 1) プラスチック Ø3 用ねじ
2) 回転可能 90°

バルブコネクタ、CON-VPシリーズ

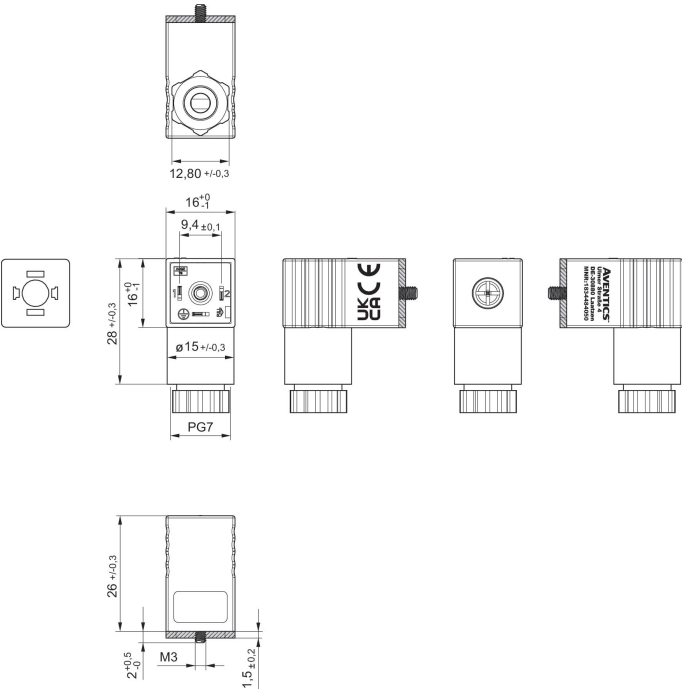
電気接続 1: EN 175301-803、型 C
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C



	作動電圧	電流、最大 [A]	コンタク ト割り当て	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
	300 V DC / 250 V AC	6	2+E	4	6	1834484050

1834484050

寸法



プロファイル封止

バルブコネクタ、CON-VPシリーズ

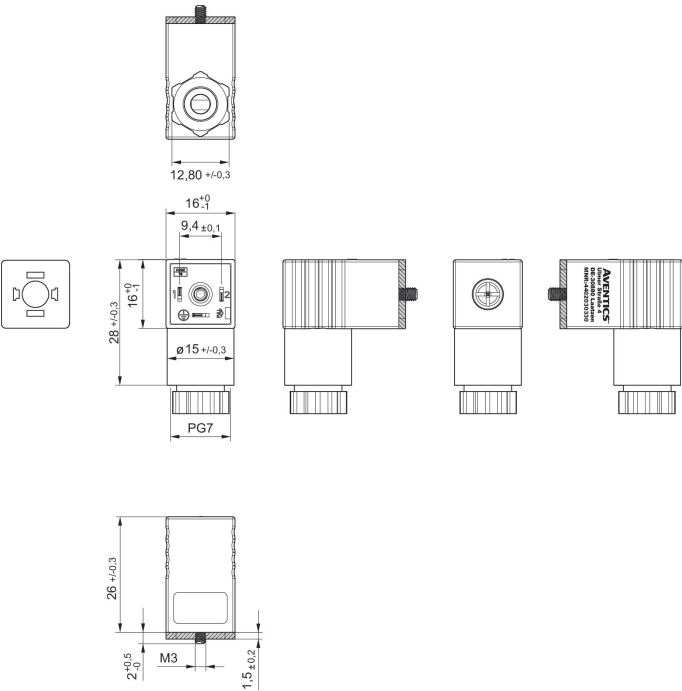
電気接続 1: 型 C 産業
環境温度 最低/最高: -20 °C ... 80 °C



	作動電圧	保護回路	電流、最大 [A]	コンタクト 割り当て	状況表示 LED	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
	24 V AC/DC	パリスタ	1.5	2+E	緑	4	6	4402030330

4402030330

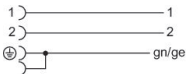
寸法



プロファイル封止

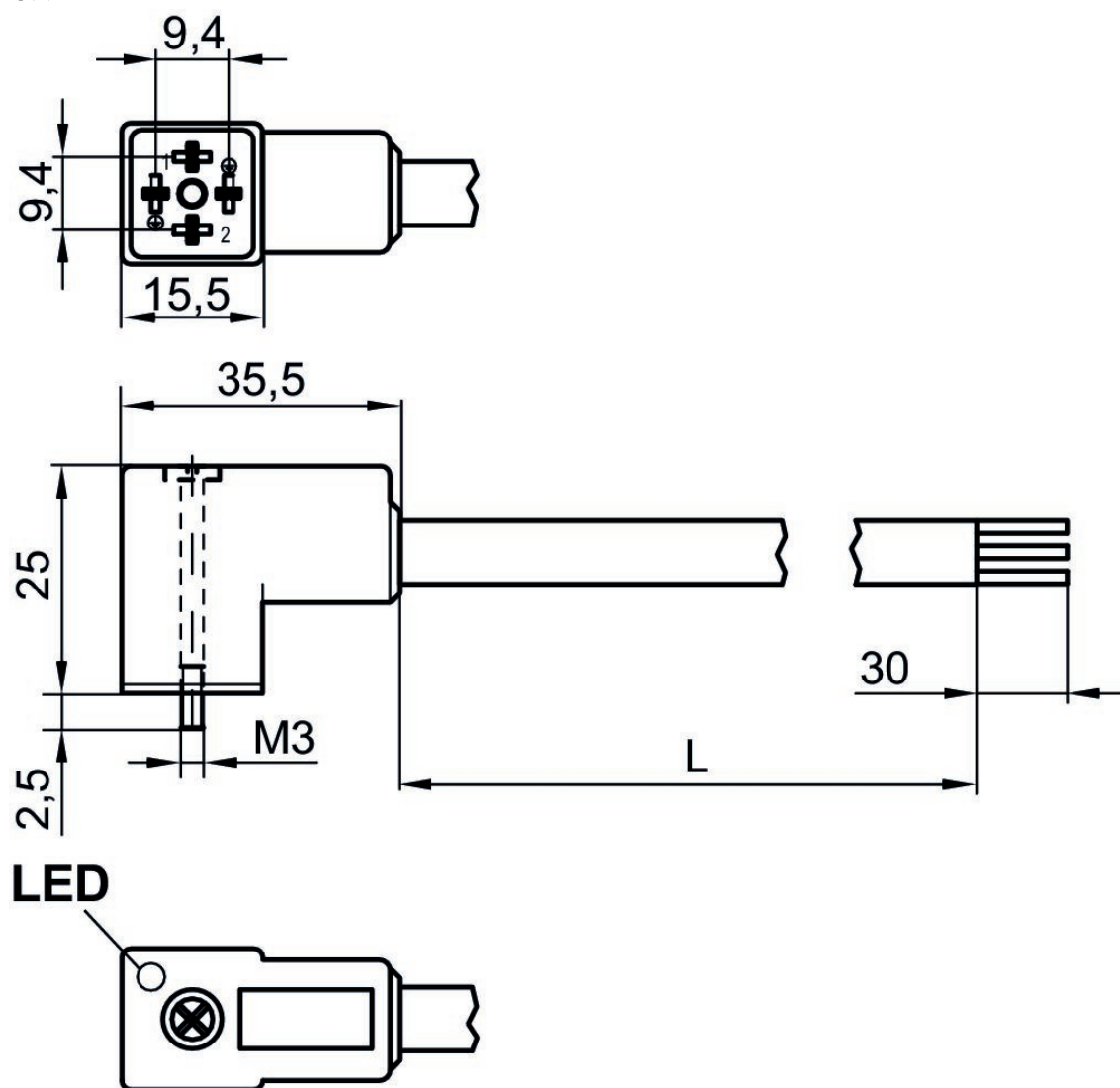
バルブコネクタ、CON-VPシリーズ

電気接続 1: ソケット ... 型 C 産業 ... 2+E
電気接続 2: 開いているケーブルの端 ... 3極
保護回路: バリスタ
環境温度 最低/最高: -25 °C ... 90 °C



作動電圧	保護回路	電流、最大 [A]	コンタクト 割り当て	状況表示 LED	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
24 V AC/DC	バリスタ	4	2+E	黄	3	R412024833
24 V AC/DC	バリスタ	4	2+E	黄	5	R412024834
24 V AC/DC	バリスタ	4	2+E	黄	10	R412024835

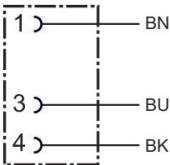
寸法



L = 長さ

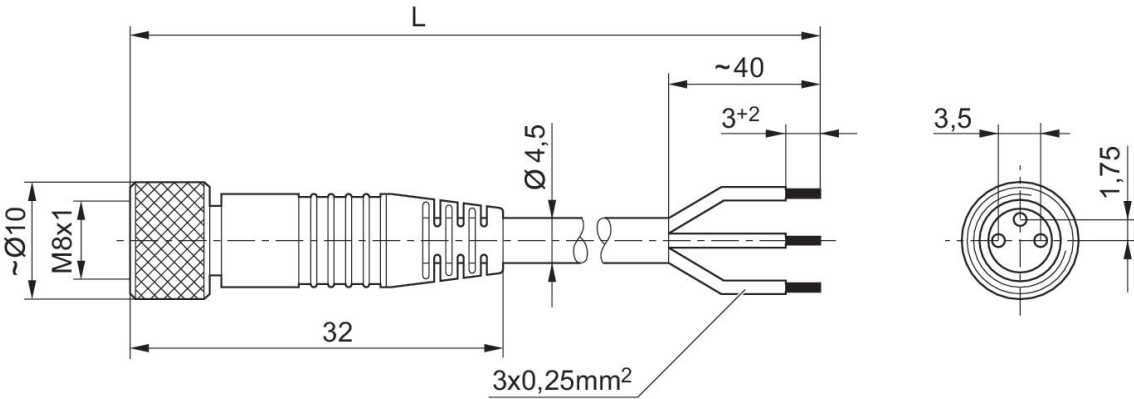
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD

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

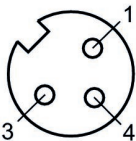
寸法



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

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[®]