

シリーズ SN5-X



AVENTICS™

AVENTICS SN5-X シリーズ 磁気
近接センサ


EMERSON™

センサー, シリーズ SN5-X

AVENTICS SN5-X シリーズ は、特に溶接用途向けに設計された、強磁性体に反応する磁気センサです。

- センサは強磁性体に反応します
- バリエント 溶接耐性
- バリエント パルス延長



製品概要

磁気近接センサー

センサー, シリーズ SN5-X, インパルス延長.....	4
センサー, シリーズ SN5-X, 耐汗性.....	5

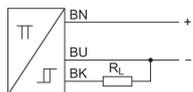
電気付属品

丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, ストレート, 4極.....	7
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 角度付き, 4極.....	8
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.....	9
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 5-針, 角度付き, 非シールド.....	10
ケーブル付きバルブコネクタ, CON-VPシリーズ, 24/230 V AC/DC.....	12
バルブコネクタ, CON-VPシリーズ, 型A, 24 V AC/DC, プロファイル封止.....	15

メカニカル付属品

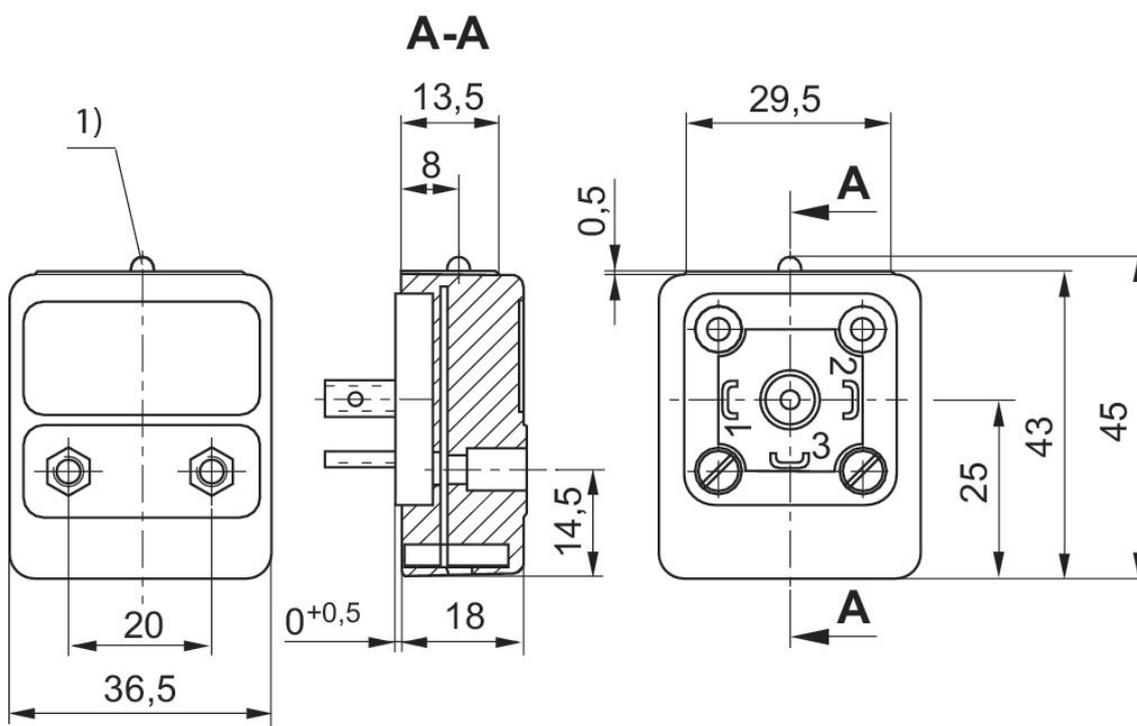
センサー取付け, シリーズ CB1.....	16
センサー取付け, シリーズ CB1.....	17

センサー, シリーズ SN5-X, インパルス延長



コンタクトタイプ	電気接続 極数	型式	状況表示 LED	マテリアル番号
電子的 PNP	3極	極性反転防止	赤	0830100500
電子的 PNP	3極	極性反転防止	赤, 緑	0830100502

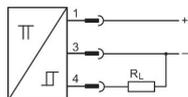
寸法



1) LED

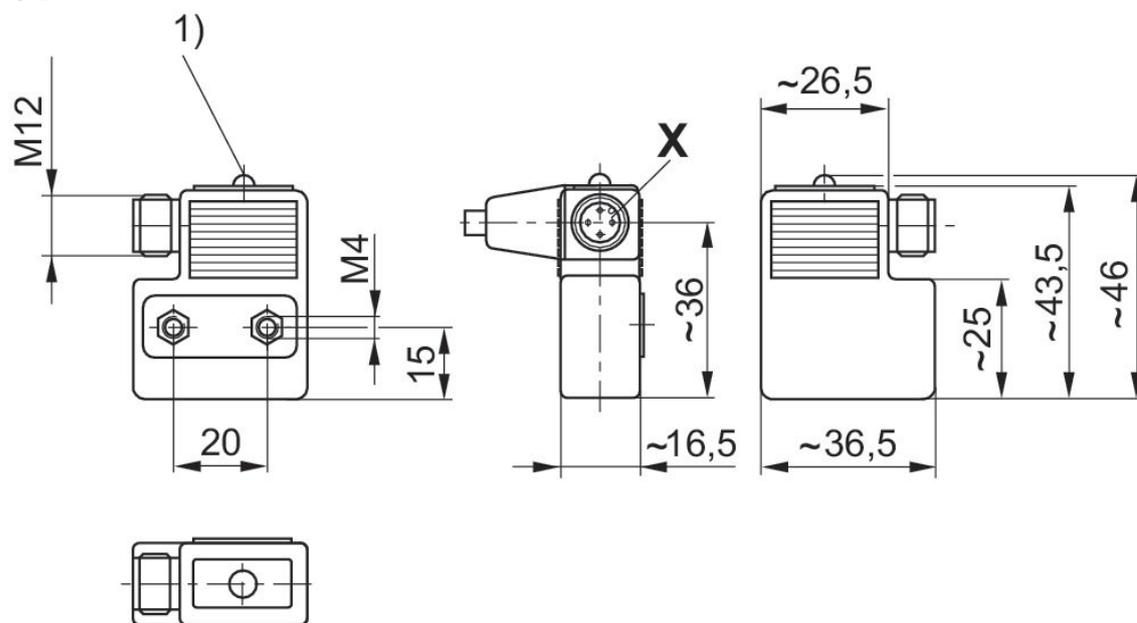
センサー, シリーズ SN5-X, 耐汗性

電気接続 2, タイプ: ソケット
 電気接続 2, スレッドサイズ: M12
 電気接続 2, 極数: 3極



コンタクトタイプ	電気接続 極数	切換電流 DC、最大 [A]	作動電圧 DC、最小 [V DC]	作動電圧 DC、最大 [V DC]	型式	状況表示 LED	マテリアル番号
電子的 PNP	3極	0.2	15	30	極性反転防止	黄	0830100525
電子的 PNP	3極	0.2	15	30	耐短絡性, 極性反転防止	黄, 緑	0830100534

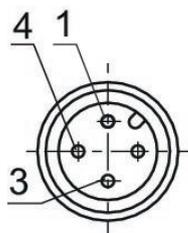
寸法



1) LED

0830100525, 0830100534

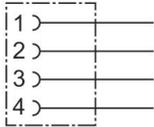
ピン割り当て



ピン	被覆
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

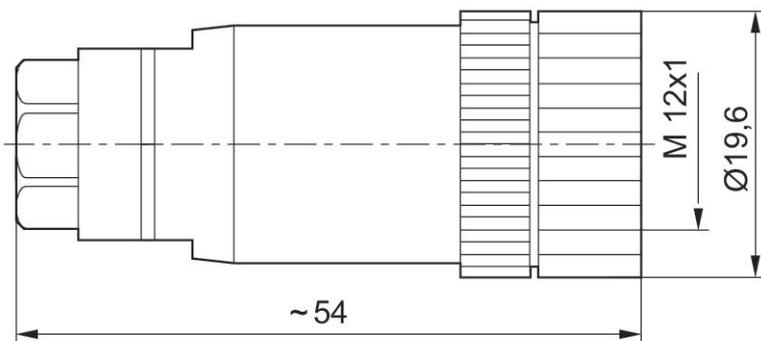
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, ストレート, 4極

電気接続 1, タイプ: ソケット
 電気接続 1, スレッドサイズ: M12x1
 電気接続 1, 極数: 4極



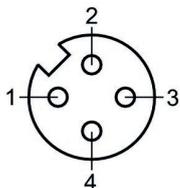
作動電圧	コンタクト割り当て	コーディング	シールドディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能なケーブル直径 最小 [mm]	接続可能なケーブル直径 最大 [mm]	最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	マテリアル番号
48 V AC/DC	4極	A - コード化	非シールド	ねじ	4	4	6	-40	85	1834484177

寸法



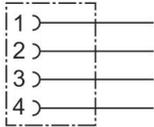
1834484177

ピン割り当て、ソケット



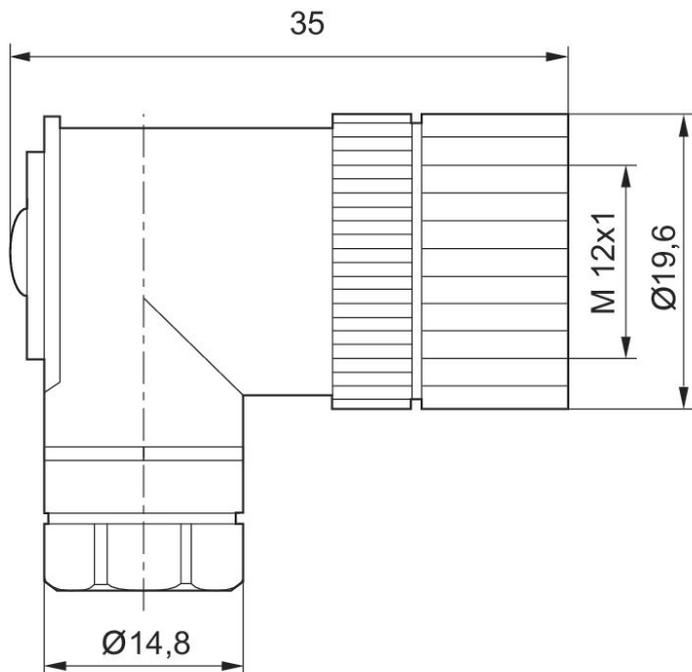
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 角度付き, 4極

電気接続 1, タイプ: ソケット
 電気接続 1, スレッドサイズ: M12x1
 電気接続 1, 極数: 4極



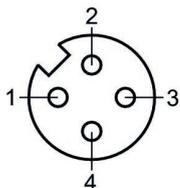
作動電圧	コンタクト割り当て	コーティング	シールドディング	接続タイプ	電流、最大 [A]	接続可能なケーブル直径 最小 [mm]	最少周囲温度 [°C]	最高周囲温度 [°C]	マテリアル番号
48 V AC/DC	4極	A - コード化	非シールド	ねじ	4	4	-40	85	1834484178

寸法



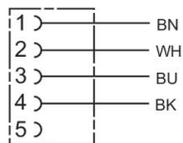
1834484178

ピン割り当て、ソケット



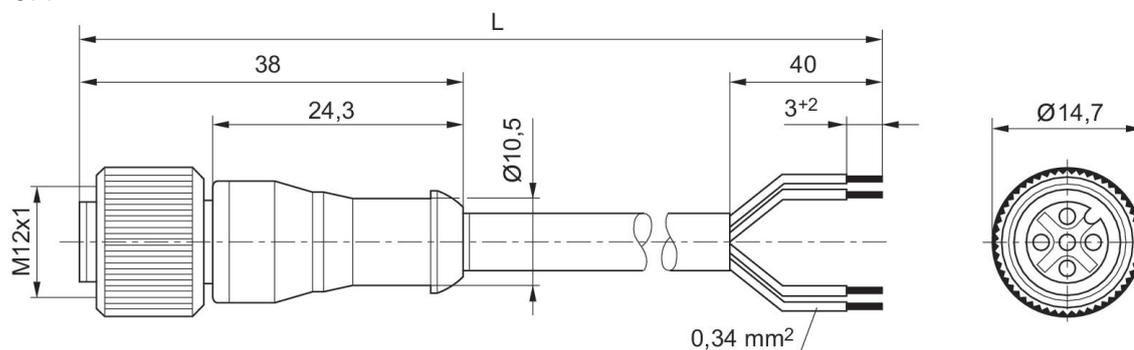
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD. 開いているケーブルの端, ストレート

電気接続 1, タイプ: ソケット
 電気接続 1, スレッドサイズ: M12x1
 電気接続 1, 極数: 5極



作動電圧	電流 [A]	シールド ディング	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, コー ディング	電気 接続 2, タイプ	ケーブ ル長さ [m]	ケー ブル- ϕ [mm]	導体 横断面 [mm ²]	最少周 囲温度 [°C]	最高周 囲温度 [°C]	マテリアル番号
48 V AC/ DC	4	非シール ド	ソケット	M12x1	A - コー ド化	開いて いるケー ブルの端	3	5.2	0.34	-25	70	1834484256
48 V AC/ DC	4	非シール ド	ソケット	M12x1	A - コー ド化	開いて いるケー ブルの端	5	5.2	0.34	-25	70	1834484257
48 V AC/ DC	4	非シール ド	ソケット	M12x1	A - コー ド化	開いて いるケー ブルの端	10	5.2	0.34	-25	70	1834484258

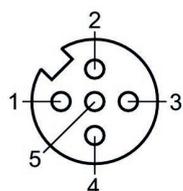
寸法



L = 長さ

1834484256, 1834484257, 1834484258

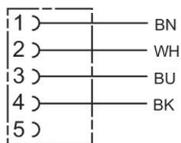
ピン割り当て、ソケット



(1) BN=茶 (2) WH=白 (3) BU=青 (4) BK=黒
 (5) 割り当てなし

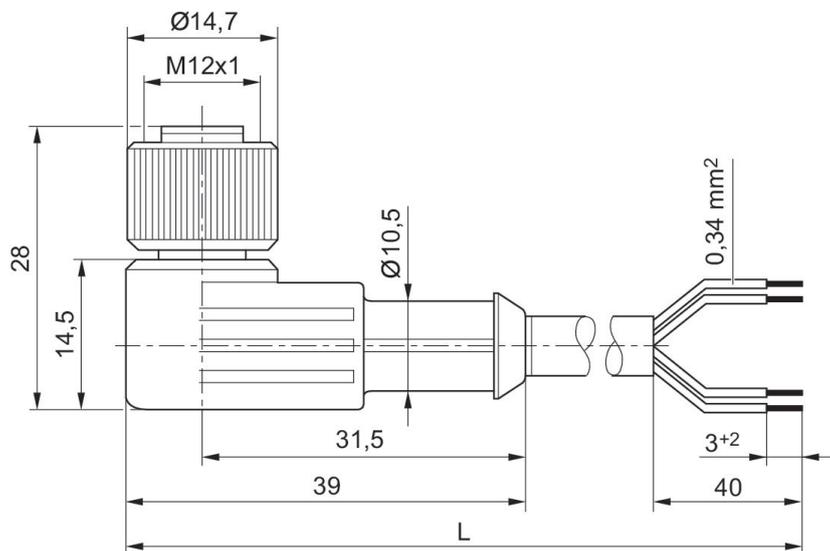
丸型差込みコネクタ, シリーズ CON-RD, 5-針, 角度付き, 非シールド

電気接続 1, タイプ: ソケット
 電気接続 1, スレッドサイズ: M12x1
 電気接続 1, 極数: 5極



作動電圧	電流 [A]	シールド ディング	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, コー ディング	電気 接続 2, タイプ	ケー ブル長 さ [m]	ケー ブル- 径 [mm]	導体 横断 面 [mm ²]	最少周 囲温度 [°C]	最高周 囲温度 [°C]	マテ リアル 番号
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M12x1	A-コード 化	開いて いるケー ブルの端	3	5.2	0.34	-40	85	1834484259
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M12x1	A-コード 化	開いて いるケー ブルの端	5	5.2	0.34	-40	85	1834484260
48 V AC/ DC	4	非シールド	ソケット	M12x1	A-コード 化	開いて いるケー ブルの端	10	5.2	0.34	-40	85	1834484261

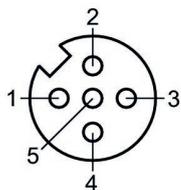
寸法



L = 長さ

1834484259, 1834484260, 1834484261

ピン割り当て、ソケット



(1) BN=茶 (2) WH=白 (3) BU=青 (4) BK=黒
(5) 割り当てなし

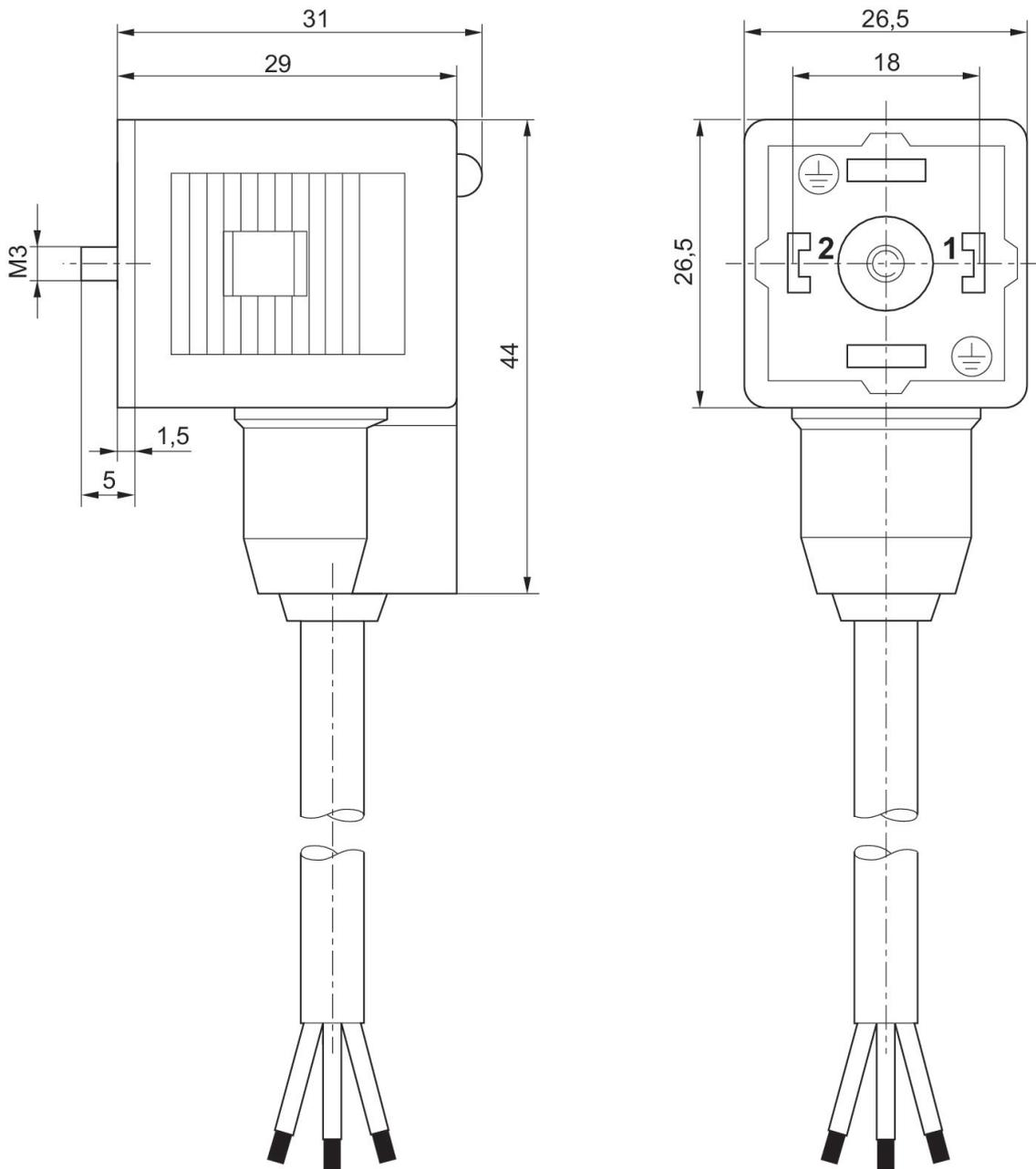
ケーブル付きバルブコネクタ、CON-VPシリーズ, 24/230 V AC/DC

電気接続 1, スレッドサイズ: 型A



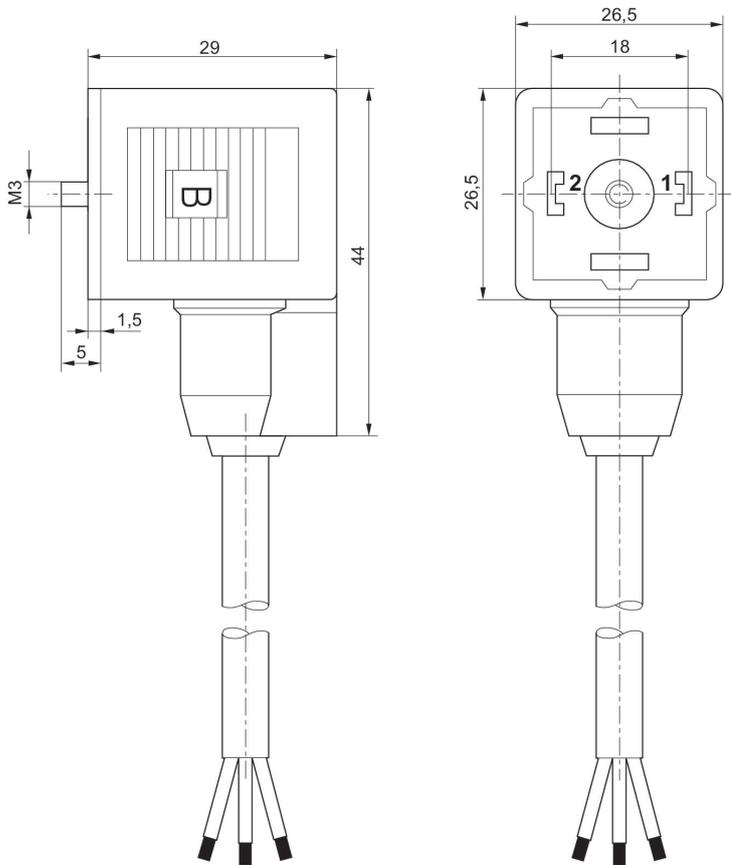
作動電圧	コンタクト割り当て	ケーブル- ϕ [mm]	ケーブル長さ [m]	マテリアル番号
230 V AC/DC	2+E	5.9	3	1834484160

寸法



1834484160

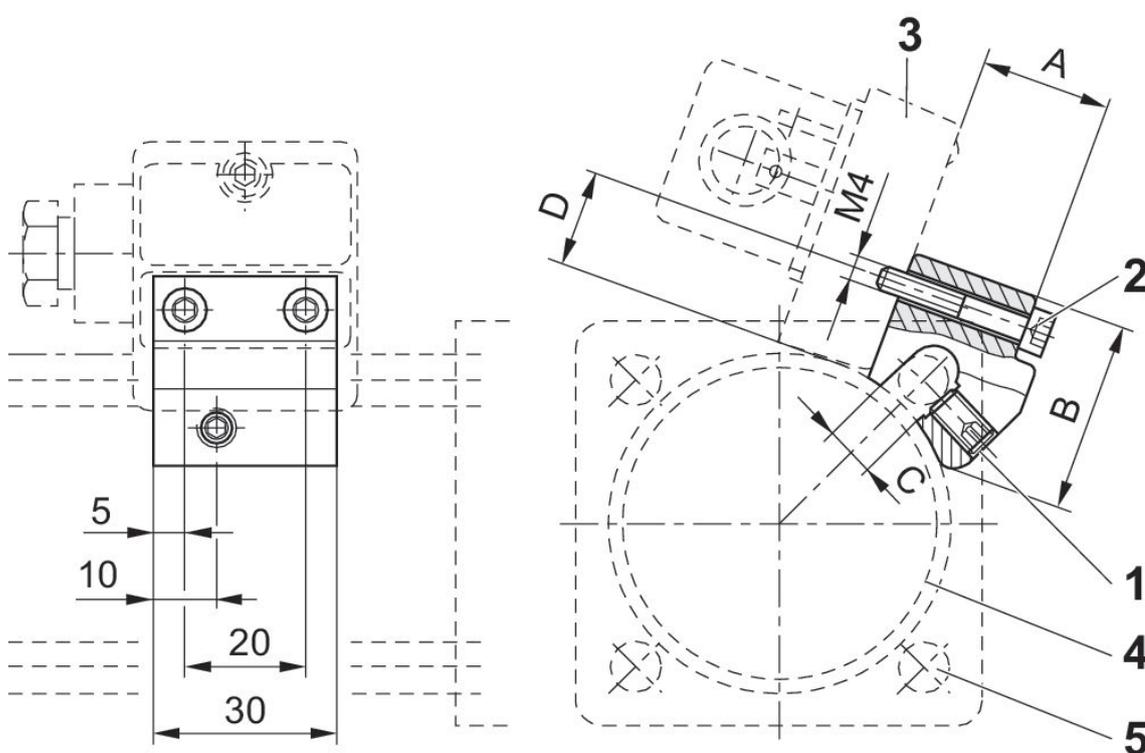
寸法



センサー取付け, シリーズ CB1



シリンダーの最小 [mm]	シリンダーの最大 [mm]	材質	マテリアル番号
32	40	アルミニウム	1827020056
50	63	アルミニウム	1827020057
80	100	アルミニウム	1827020058



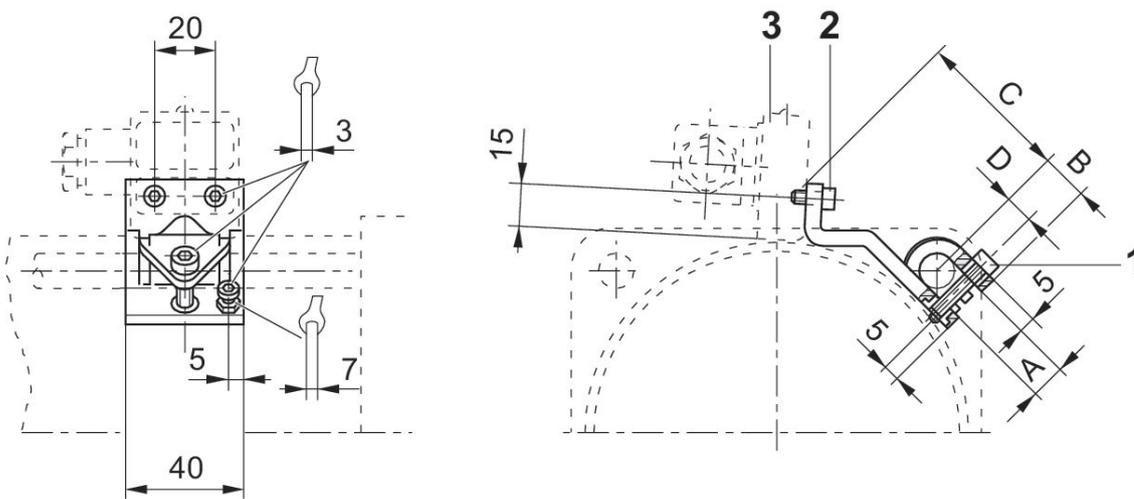
1) クランプねじピン 2) センサー用固定ねじ 3) センサー 4) シリンダープロファイル 5) タイロッド

マテリアル番号	A	B	C	D	SW
1827020056	19.5	30	6	15	3
1827020057	24.5	30	8	15	3
1827020058	29.5	31	10	15	3

センサー取付け, シリーズ CB1



シリンダー径 最小 [mm]	シリンダー径 最大 [mm]	材質	マテリアル番号
125	125	アルミニウム	1827020076
160	200	アルミニウム	1827020077
250	250	アルミニウム	1827020078



1) 固定ねじ 2) センサー用固定ねじ 3) センサー

マテリアル番号	A +0,5	B ±1	C ±2	D
1827020076	12	15	54	9
1827020077	16	17	53	11
1827020078	20	19	60	13

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™