

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/ M12FSSHOD - 1454189

このPDF文書に表示されているデータはフエニックス・コンタクトのオンラインカタログから作成したものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの規定は有効です
(<http://phoenixcontact.jp/download>)



センサ/アクチュエータケーブル, 4極, PE-X/PE-X ハロゲンフリー, 黒-灰RAL 7021, シールド対応, プラグ ストレート M12, Aコーディング, 上 ソケット ストレート M12, Aコーディング, ケーブル長: 2 m, 屋外アプリケーション用, 高品質スチール製ローレット

特長

- ✓ 100%電気試験済みのプラグインコンポーネントで簡単で安全
- ✓ タイプ1.4404のステンレス使用で金属露出部はすべて防食
- ✓ 耐油性、抗紫外線、耐オゾン性、-40~+105°Cの耐温度性があり極めて耐久性がある
- ✓ 信頼性のある信号伝送 - 電磁干渉を受ける環境を360°シールド



基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 568791
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	189.3 g
関税	85444290
生産国	ドイツ
注意	受注生産 (返品不可)

技術データ

寸法

ケーブルの長さ	2 m
---------	-----

環境条件

使用周囲温度	-40 °C ... 105 °C (プラグ/ソケット)
	-40 °C ... 85 °C (温度の急激な変化時 (IEC 60512-11-4準拠))
保護等級	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/ M12FSSHOD - 1454189

技術データ

その他

定格電流 (40°C時)	4 A
定格電圧	250 V
極数	4
接触抵抗	≤ 5 mΩ
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ
コーディング	A - 標準
規格/規則	M12プラグコネクタ IEC 61076-2-101
状態表示	なし
保護素子	未配線
汚染度	3
挿抜回数	≥ 100
トルク	0.4 Nm (M12プラグコネクタ)

部材

UL94難燃性クラス	V0
コンタクト材質	CuSn
コンタクト表面材質	Ni/Au
コンタクトキャリア材質	PP
ハウジング材質	PP
ローレット材質	高品質スチール
シーリング材	FPM

ケーブル

ケーブルタイプ	PE-X黒
ケーブル種類 (略記)	28X
ケーブル略語	Li2X2X-C-VI-2X
導体断面積	4x 0.5 mm ² (信号ライン)
AWG信号ライン	20
導体構造、信号線	28x 0.15 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	1.6 mm ±0.05 mm (信号ライン)
厚さ、絶縁	およそ 0.3 mm (芯線の絶縁)
	およそ 0.7 mm (外部ケーブルシース)
	およそ 0.45 mm (内部シース)
芯線色	茶、白、青、黒
全ツイスト	4線式、ツイスト
ツイストの長さ、全ツイスト	108.8 mm
シールド	編組銅線
光シールドカバー	85 %
外部シース、色	黒-灰RAL 7021
ケーブル外径D	6.8 mm ±0.2 mm

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/ M12FSSHOD - 1454189

技術データ

ケーブル

最小曲げ半径、固定	34 mm
最小曲げ半径、可動	68 mm
曲げ回数	1000000
曲げ半径	68 mm
移動距離	10 m
移動速度	3 m/s
折り返し時最大加速度	10 m/s ²
ケーブル重量	74 kg/km
外部シース素材	PE-X
材質、内部シース	PE-X
材質、ケーブル絶縁	PE-X
導体材質	ヘア銅線
絶縁抵抗	≥ 100 MΩ*km (20 °C時)
導体抵抗	≤ 39 Ω/km (20 °C時)
定格電圧、ケーブル	≤ 300 V AC
テスト電圧、ケーブル	≥ 3000 V AC
難燃性	DIN 60332-1-2に準拠
	DIN EN 50266-2-5に準拠
ハロゲンフリー	DIN VDE 0472 part 815に準拠
耐油性	DIN EN 60811-2-1に準拠
その他の耐性	耐紫外線 DIN VDE 0276-605に準拠
使用周囲温度	-40 °C ... 105 °C (ケーブル、固定設置)
	-15 °C ... 105 °C (ケーブル、可動設置)

分類

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218

ETIM

ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/ M12FSSHOD - 1454189

分類

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

認証

認証

認証

GL / EAC

防爆認証

提出した認証

認証の詳細

GL

EAC

アクセサリ

アクセサリ

トルク工具

トルクドライバ - TSD 04 SAC - 1208429



トルクドライバ、プリセットトルクは0.4 Nm、M12コネクタ用4 mm六角ドライバ

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/ M12FSSHOD - 1454189

アクセサリ

トルクドライバ - TSD-M 1,2NM - 1212224



トルクドライバー、EN ISO 6789に準拠、0.3 ~ 1.2 Nmで調整可能

ドライバ工具

ビット用アダプタ - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



トルクツールTSD-M...用適合ビット、4 mm六角のE6.3-1/4"ドライブ、SACビットに適合

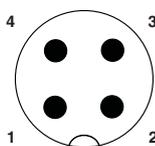
アダプタ - SAC BIT M12-W14 - 1212513



SACナット、高品質スチール仕様の4mm六角ローレットでM12コネクタをアセンブリ、4 mm六角ドライブ付き

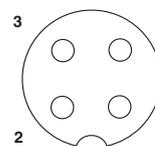
図面

配線図



M12プラグのピン配列、4極、Aコーディング、プラグ側

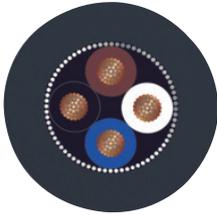
配線図



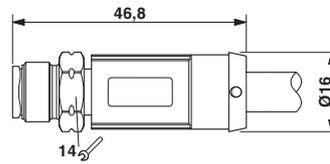
M12ソケットのピン配列、4極、Aコーディング、メス側

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/ M12FSSHOD - 1454189

ケーブル径



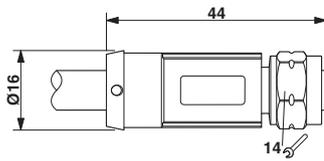
外形寸法



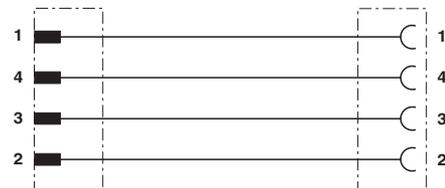
PE-X黒 [28X]

M12プラグx 1、ストレート

外形寸法



回路図



M12×1メスコネクタ、ストレート

M12プラグおよびM12ソケットのコンタクト配列