

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-8P-M12MS/5,0-28X/ M12FSSHOD - 1407286

このPDF文書に表示されているデータはフェニックス・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, 8-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コーティング, 上 ソケット ストレート M12, Aコーティング, ケーブル長: 5 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 774048
1個あたりの重量 (梱包を含まない)	447.1 GRM
関税	85444290
生産国	ポーランド
注意	受注生産 (返品不可)

技術データ

寸法

ケーブルの長さ	5 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-8P-M12MS/5,0-28X/ M12FSSHOD - 1407286

技術データ

その他

定格電流 (40°C時)	2 A
定格電圧	30 V
極数	8
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-V1-2X
導体断面積	8x 0.25 mm ²
AWG信号ライン	24
導体構造、信号線	32x 0.10 mm
芯線の直径(絶縁部を含む)	1.17 mm ±0.02 mm
厚さ、絶縁	およそ 0.25 mm (芯線の絶縁)
芯線色	白、茶、緑、黄、灰、ピンク、青、赤
全ツイスト	フィルタ回りの8線が芯線に
ツイストの長さ、全ツイスト	67 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
内部シースの厚さ	およそ 0.5 mm
外部シースの厚さ	およそ 0.7 mm
ケーブル外径D	7.25 mm ±0.3 mm

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-8P-M12MS/5,0-28X/ M12FSSHOD - 1407286

技術データ

ケーブル

最小曲げ範囲、固定取付け	5 x D
最小曲げ半径、可動取付け	10 x D
曲げ回数	1000000
最小曲げ半径、ドラッグチェーン用	10 x D
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	81 kg/km
外部シース素材	PE-X
材質、内部シース	PE-X
材質、フィラー	PP系
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	≤ 78 Ω/km (20 °C時)
実効容量	およそ 80 pF (コア-コア)
	およそ 125 pF (コア-シールド)
定格電圧、ケーブル	≤ 300 V AC
テスト電圧、ケーブル	≥ 3000 V AC (スパーク試験)
テスト電圧、コア/シールド	≥ 1000 V AC (10秒の場合)
特殊な性質	インダクタンスは約0.48 mH/km
難燃性	DIN EN 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
	DIN EN 50267-2-1に準拠
耐油性	DIN EN 60811-2-1, 168 h準拠 (100°C時)
	DIN EN 50306に準拠
その他の耐性	耐燃料油性 IEC 60811, 168 hに準拠、70°C時
	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)
	20 °C ±5°C (ケーブル、ドラッグチェーン用)

分類

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-8P-M12MS/5,0-28X/ M12FSSHOD - 1407286

分類

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

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

防爆認証

提出した認証

認証の詳細

GL

アクセサリ

アクセサリ

トルク工具

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-8P-M12MS/5,0-28X/ M12FSSHOD - 1407286

アクセサリ

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

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

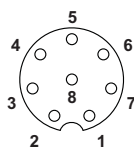
アダプタ - SAC BIT M12-W14 - 1212513



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

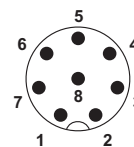
図面

配線図



M12ソケットのピンアサイン、8極、Aコーディング、メス側

配線図



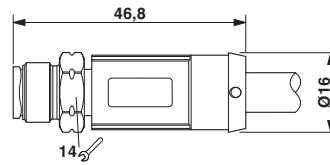
M12プラグのピンアサイン、8極、Aコーディング、プラグ側

センサ/アクチュエータケーブル - SAC-8P-M12MS/5,0-28X/ M12FSSHOD - 1407286

ケーブル径



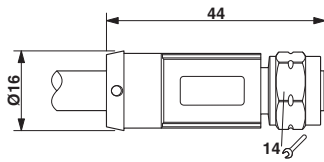
外形寸法



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コネクタおよびM12ソケットのコンタクト配列