Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(http://phoenixcontact.it/download)



Cavo sensore-attuatore, 4-poli, PE-X senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12, codifica A, su Femmina diritto M12, codifica A, Lungh. cavo: 2 m, per applicazioni outdoor , con zigrinatura in acciaio inox

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Protezione contro la corrosione di tutte le parti metalliche esposte grazie all'impiego di acciaio inox 1.4404
- Estremamente robusto: resistente a lubrificanti, raggi UV e ozono, resiste a temperature da -40 °C fino a +105 °C

Dati commerciali

package_quantity	1
GTIN	4046356568715

Dati tecnici

Dimensioni

Lungh. cavo	2 m

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (connettore / connecttore femmina)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C (in caso di rapidi cambi di temperatura (secondo IEC 60512-11-4))
Grado di protezione	IP65
Grado di protezione	IP67
Grado di protezione	IP68
Grado di protezione	IP69K

Generalità

Corrente di dimensionamento a 40 ℃	4 A
Tensione di dimensionamento	250 V
N. poli	4
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Codifica	A - Standard
Norme/Disposizioni	Connettore M12 IEC 61076-2-101
Segnalazione stato	No
Circuito/componente di protezione	senza circuito
Grado d'inquinamento	3

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

Dati tecnici

Generalità

Cicli di manovra	≥ 100
Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)

Materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PP
Materiale impugnature	PP
Materiale ghiera	Acciaio inox
Materiale guarnizione	FPM

Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettore M12
Norme/Disposizioni	IEC 61076-2-101
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Cavo

Tipo cavo	PE-X nero
Tipo cavo (sigla)	28X
Abbreviazione cavi	Li2X2X
Sezione conduttore	4x 0,5 mm² (Linea del segnale)
Linea segnale AWG	20
Struttura conduttore segnale linea	28x 0,15 mm
Diametro cavo incluso isolamento	1,6 mm ±0,05 mm (Linea del segnale)
Isolamento spessore parete	ca. 0,3 mm (Isolamento fili)
Isolamento spessore parete	ca. 0,6 mm (Guaina esterna)
Colori filo	marrone, bianco, blu, nero
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Passo di cordatura cordatura intera	61,6 mm
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Diametro esterno cavo D	5,2 mm ±0,2 mm
Raggio di piegatura minimo, fisso	26 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	52 mm
Numero dei cicli di piegatura	2000000
Raggio di piegatura	52 mm
Corsa di posizionamento	10 m
Velocità di posizionamento	3 m/s
Accelerazione	10 m/s²
Peso del cavo	44 kg/km
Guaina esterna, materiale	PE-X
Materiale isolamento fili	PE-X

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

Dati tecnici

Cavo

Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)
resistenza del conduttore	≤ 39 Ω/km (a 20 °C)
Tensione nominale cavo	≤ 300 V AC
Tensione di prova cavo	≥ 3000 V AC
Resistenza alla fiamma	secondo DIN 60332-1-2
Resistenza alla fiamma	secondo DIN EN 50266-2-5
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-3-25 (test pacchetto marcatura)
Assenza di alogeni	ai sensi della normativa DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	resistente ai raggi UV secondo DIN VDE 0276-605
A tenuta di gas combusto	secondo DIN EN 61034
Corrosività gas infiammabili	secondo IEC 60754
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio)	-15 °C ... 105 °C (cavi, posa mobile)

Classifiche

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
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

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

Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

Omologazioni

GL / EAC /

Dettagli omologazione

GL s

EAC s

Accessori

Utensile per coppia

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Utensile per viti

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

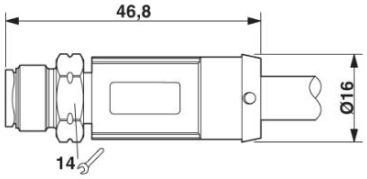
Accessori

SAC BIT M12-W14 - 1212513



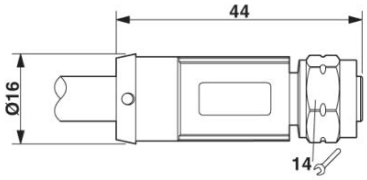
Disegni

Disegno quotato



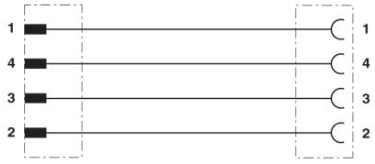
Connettore M12 x 1, diritto

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

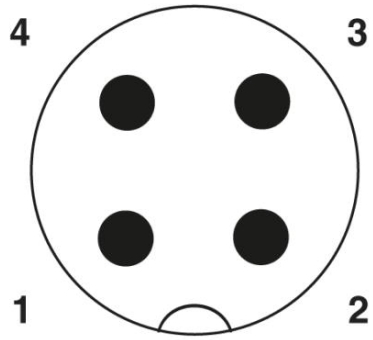
Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

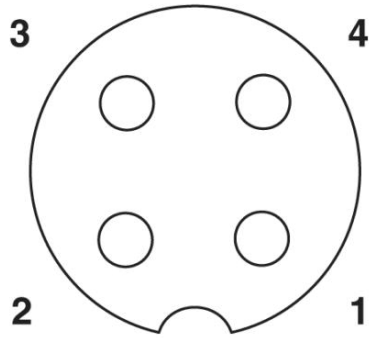
Cavo sensore-attuatore - SAC-4P-M12MS/2,0-28X/M12FS OD - 1454105

Disegno schema



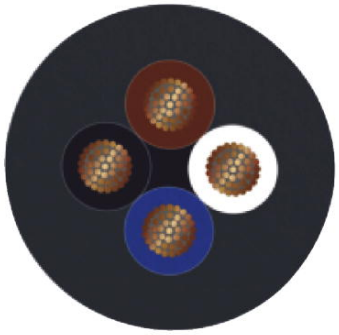
Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 4 poli, codifica A, lato femmina

Sezione del cavo



PE-X nero [28X]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com