

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cavo sensore/attuatore



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669369>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Cavo sensore/attuatore, 3-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio angolato M12, codifica: A, con 1 LED, su Connettore per valvole B (10 mm), con 1 LED, Circuito: Diodo Z, lunghezza cavo: 0,6 m

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1669369 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | 02 |
| Codice prodotto | AF1DLA |
| GTIN | 4017918136420 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 68,35 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 68,35 g |
| Paese di origine | DE |

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cavo sensore/attuatore



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669369>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|--------------------|---|
| Tipo di prodotto | Cavo sensore/attuatore con connettori per valvole |
| Numero di poli | 3 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | no |
| Codifica | A |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento | 3 |

Indicazioni materiale

| | |
|--|--|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | HB |
| Materiale guarnizione | TPU |
| Materiale custodia connettori per valvole | PBT |
| Materiale impugnature | TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguento |
| Materiale contatto | CuSn |
| Materiale superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale inserto portacontatti | TPU GF |
| Materiale contatto | CuSn |
| Materiale inserto portacontatti connettore per valvola | PBT |
| Materiale superficie contatti | Ag |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale U_N | 24 V |
| Corrente nominale I_N | 4 A |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|------------------|------------|
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
|------------------|------------|

Segnalazione

| | |
|----------------------------------|-------|
| Segnalazione stato | 1 LED |
| Indicazione di stato disponibile | sì |

Connettori

Connessione 1

| | |
|------------------|----------------------|
| Tipo | Maschio angolato M12 |
| Numero di poli | 3 |
| Tipo di codifica | A |

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cavo sensore/attuatore

1669369

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669369>

Connessione 2

| | |
|------------------------|--|
| Tipo | Connettore per valvole B (10 mm) |
| Numero di poli | 3 |
| Materiale | CuSn (Contatto) Ag (Superficie contatti) PBT (Portacontatti) PBT (Custodia) |
| Circuito di protezione | Diodo Z |

Cavo / linea

| | |
|----------------|-------|
| Lunghezza cavo | 0,6 m |
|----------------|-------|

PUR senza alogenati nero [PUR]

| | |
|--|---|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 30 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 |
| Numero di poli | 3 |
| Schermato | no |
| Tipo di cavo | PUR senza alogenati nero [PUR] |
| Struttura conduttore segnale linea | 28x 0,15 mm |
| Linea segnale AWG | 20 |
| Sezione del conduttore | 3x 0,5 mm ² |
| Diametro filo con guaina isolante | 1,5 mm ±0,05 mm (Linea del segnale) |
| Diametro esterno conduttore | 4,50 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | grigio-nero RAL 7021 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PP |
| Conduttore singolo, colore | nero 1, nero 2, verde/giallo |
| Cordatura intera | 3 fili twistati longitudinalmente |
| Resistenza del conduttore max. | 39 Ω/km (a 20 °C) |
| Resistenza di isolamento | min. 20 MΩ*km |
| Tensione nominale cavi | ≤ 300 V |
| Tensione di prova | ≥ 1200 V |
| Raggio di piegatura minima, fisso | 5 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 10 x D |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 22,5 mm |

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cavo sensore/attuatore



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669369>

| | |
|---|--|
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 45 mm |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 15000000, Raggio di piegatura: 50 mm, Corsa di posizionamento: 0,9 m, Velocità di posizionamento: 5 m/s, Accelerazione: 30 m/s ² |
| Assenza di alogeni | secondo DIN VDE 0472 Parte 815 |
| Resistenza alla fiamma | secondo DIN VDE 0482 |
| | secondo DIN EN 50265-2-1 |
| Resistenza all'olio | secondo DIN EN 60811-2-1 |
| Altra resistenza | notevole resistenza all'olio |
| | resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) |
| | -20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| Grado di protezione | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore per valvole) | -20 °C ... 80 °C (connettore per valvole) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa) | -30 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile) | -5 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile) |

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cavo sensore/attuatore

1669369

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669369>

Disegni

Disegno quotato



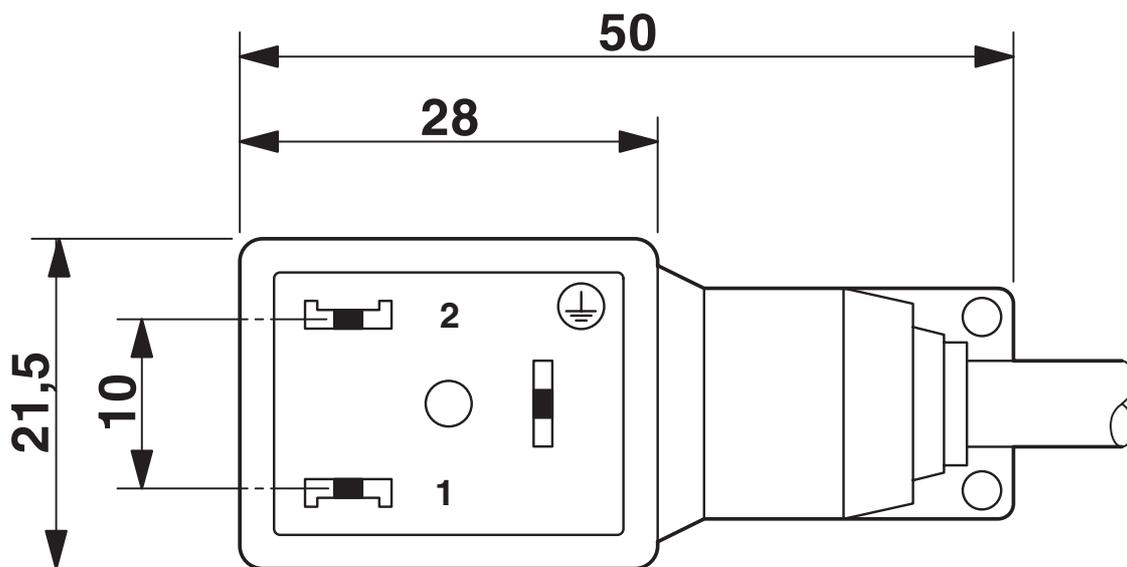
Connettore M12 x 1, angolato

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cavo sensore/attuatore

1669369

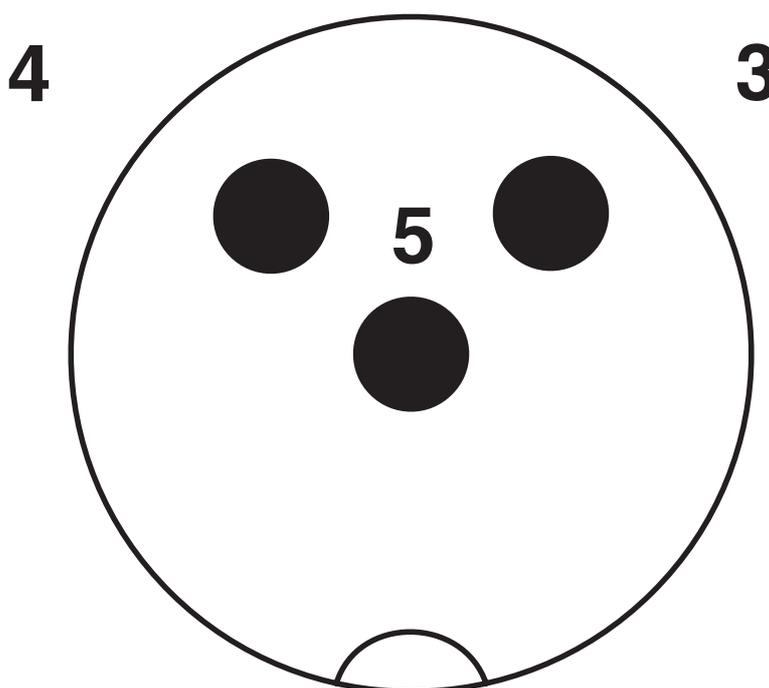
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669369>

Disegno quotato



Connettore per valvole formato B

Disegno schema



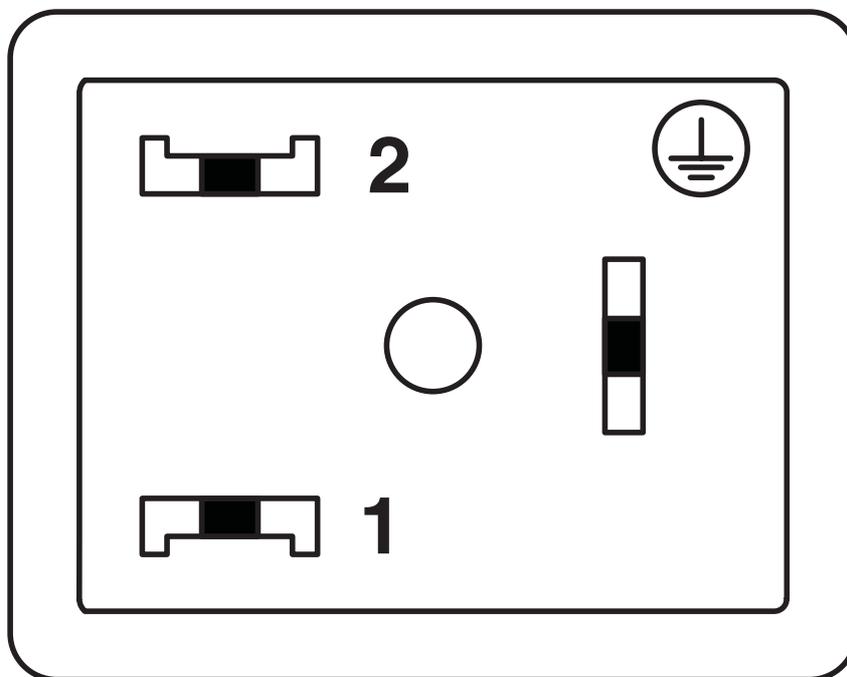
Pinning connettore maschio M12, 3 poli, connettore per valvole

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cavo sensore/attuatore

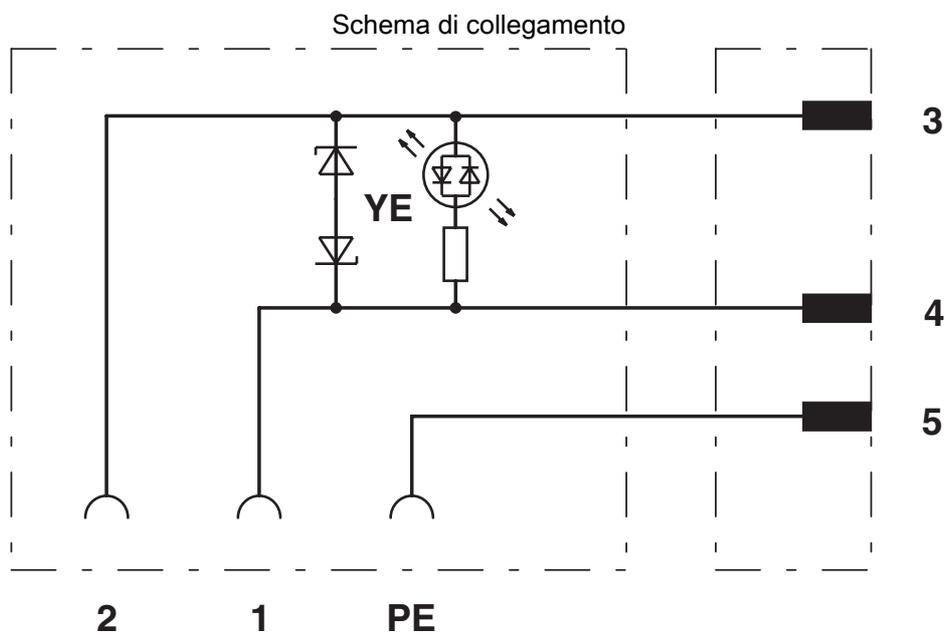
1669369

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669369>

Disegno schema



Pinning connettori per valvole, versione B



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore per valvole

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cavo sensore/attuatore



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669369>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060312 |
| ECLASS-13.0 | 27060312 |

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Cavo sensore/attuatore



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669369>

Environmental product compliance

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com