

Cavo di collegamento NEBA-M12G5-U-5-N-LE4

Codice prodotto: 8078240

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Conforme allo standard | EN 61076-2-101 EN 61984 |
| Approvazione | Omologazione c UL us (OL) |
| Utilizzo previsto | Die Verbindungsleitung verbindet Feldgeräte (Sensoren, Aktoren) mit Steuerungen. |
| Autorità che rilascia il certificato | UL E253748 |
| Designazione cavo | Senza porta targhetta di identificazione |
| Frequenza del collegamento | 100 |
| Peso prodotto | 134 g |
| Istruzioni per l'uso | Soddisfa i requisiti delle norme IEC 61010-1 e 61010-2-202, in particolare per le valvole Festo ad azionamento elettrico. Only energy-limited circuits with a maximum current of 4 A at a max. open circuit voltage of 30 V DC are permissible for supplying electrically actuated valves from Festo. |
| Collegamento elettrico 1, funzione | Lato dispositivo di campo |
| Collegamento elettrico 1, progettazione | Circolare |
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento | Connettore femmina |
| Collegamento elettrico 1, uscita cavo | Diritto |
| Collegamento elettrico 1, connettore | M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101 |
| Collegamento elettrico 1, numero di poli | 5 |
| Collegamento elettrico 1, poli utilizzati | 4 |
| Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio | Bloccaggio a vite con zigrinatura esagonale e longitudinale di 13 mm |
| Connessione elettrica 1, configurazione dei pin | Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK |
| Connessione elettrica 1, display | ohne |
| Collegamento elettrico 2, funzione | Lato comando |
| Collegamento elettrico ingresso 2, tipo di collegamento | Cavo |
| Collegamento elettrico 2, del connettore | Estremità aperta |
| Collegamento elettrico 2, numero di collegamenti/nuclei | 4 |
| Collegamento elettrico 2, collegamenti/nuclei utilizzati | 4 |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Connessione elettrica 2, configurazione dei pin | Pin 1 = BN Pin 2 = WH Pin 3 = BU Pin 4 = BK |
| Connessione elettrica 2, display | ohne |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC | 0 V...250 V |
| Nota sull'intervallo tensione d'esercizio DC | 0 - 30 V per applicazioni UL |
| Intervallo della tensione d'esercizio AC | 0 V...250 V |
| Nota sulla tensione d'esercizio AC | 0 - 30 V per applicazioni UL |
| Capacità di carico di corrente a 40 °C | 4 A |
| Immunità alle sovratensioni | 2,5 kV |
| Lunghezza del cavo | 5 m |
| Caratteristiche cavo | applicabile su catene portacavi/ compatibile con la robotica Resistente all'abrasione A bassa aderenza Ignifugo e autoestinguente |
| Condizioni di test del cavo | Condizioni di test su richiesta Resistenza alla torsione: > 300.000 cicli, ± 270°/0,1 m Resistenza alla curvatura: >50000 cicli, raggio di curvatura 5 mm Catena portacavi: > 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 28 mm |
| Nota su condizioni di test del cavo | testato a 23 °C |
| Raggio di curvatura del cavo posa fissa | 14 mm |
| Raggio di curvatura, installazione del cavo posa mobile | 46 mm |
| Diametro cavo | 4,5 mm |
| Struttura del cavo | 4 x 0,25 mm ² |
| Sezione nominale conduttore | 0.25 mm ² |
| Estremità dei fili | Guaina rimossa Tagliare di netto |
| Grado di protezione | IP65 IP68 IP69K |
| Nota sul grado di protezione | Nello stato assemblato |
| Caratteristiche speciali | Resistente ai raggi UV Resistente all'idrolisi Resistente ai lubrificanti di raffreddamento Resistente ai microbi Resistente all'olio Resistente all'ozono |
| Applicazioni all'aperto | Application areas with direct exposure to outdoor climatic influences Class D1 based on IEC 60654-1 |
| Temperatura ambiente | -40 °C...85 °C |
| Nota sulla temperatura ambiente | -40 - 50 °C per applicazioni UL Prendere nota del declassamento |
| Temperatura ambiente con cavo mobile | -20 °C...85 °C |
| Nota sulla temperatura ambiente in caso di posa mobile dei cavi | -20 - 50 °C per applicazioni UL |
| Temperatura di stoccaggio | -25 °C...55 °C |
| Nota sulla temperatura di stoccaggio | Temporarily during transport in packaging -40 ... 85 °C |
| Umidità relativa dell'aria | max 93% a 40 °C |
| Altitudine d'uso nominale | ≤ 2000 m NHN |
| Categoria di sovratensione | II |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva bassa tensione UE Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni RoHS UK Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | I metalli con una frazione massica di rame, zinco o nichel superiore al 1% sono esclusi dall'uso. Sono esclusi il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Classe camera bianca | Classe 4 secondo ISO 14644-1 |

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Nota sui materiali | Senza CFC Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) senza cadmio Senza alogeni Senza estere di acido fosforico |
| Grado di inquinamento | 3 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione |
| Materiale della guaina del cavo | TPE-U(PUR) |
| Colore guaina del cavo | grigio |
| Materiale corpo | TPE-U(PUR) |
| Colore corpo | Nero |
| Materiale della vite di bloccaggio | Zinco pressofuso, nichelato |
| Materiale guarnizioni | FPM |
| Materiale del contatto elettrico | Lega di rame dorata |
| Materiale della guaina isolante | PP |