

Ecco la scheda tecnica del prodotto PEPPERL+FUCHS 233463:

Descrizione del prodotto

Cavo femmina M12 angolato singolo, codificato A, con LED a 4 pin, cavo POC resistente alla saldatura di colore arancione, adatto per applicazioni robotiche, resistente alla torsione e all'olio, reticolato molecolarmente, lunghezza: 10 m.

Specifiche generali

- Connettore 1: Presa M12 angolata con connessione a vite, 4 pin, codificata A
- Connettore 2: Estremità del cavo
- Indicatori: LED verde (indicatore di funzionamento), LED giallo (indicatore di funzione per il pin 4), LED bianco (indicatore di funzione per il pin 2)

Specifiche elettriche

- Tensione operativa: max. 24 V DC (-20% / +25%)
- Corrente operativa: max. 4 A

Conformità

- Grado di protezione: IP68 / IP69 secondo EN 60529
- Resistenza alla fiamma: IEC 60332-1-2, ISO 14572, ISO 6722
- Senza alogeni: IEC 60754-2
- Resistenza all'idrolisi: ISO 6722
- Resistenza all'olio: ISO 14572

Condizioni ambientali

- Temperatura ambiente per il connettore: -40 ... 90 °C
- Temperatura ambiente per il cavo fisso: -40 ... 120 °C per 20.000 h; -40 ... 150 °C per 3.000 h
- Temperatura ambiente per il cavo flessibile: -15 ... 120 °C per 20.000 h; -15 ... 150 °C per 3.000 h
- Grado di inquinamento: 3

Specifiche meccaniche

- Coppia di serraggio del connettore: 0,6 Nm

- Protezione contro l'allentamento: disponibile
- Installazione dell'utensile: zigrinatura dritta e dado esagonale SW = 14 mm
- Cicli di accoppiamento: min. 100
- Grado di protezione: IP68 / IP69
- Diametro della guaina: 4,8 mm
- Raggio di curvatura: > 10 x diametro del cavo, sia in movimento che fisso
- Forza di spelatura della guaina: max. 50 N / 300 mm
- Colore della guaina: arancione (simile a RAL 2003)
- Numero di conduttori: 4
- Sezione del conduttore: 0,34 mm²
- Colori dei conduttori: marrone (Core 1), bianco (Core 2), blu (Core 3), nero (Core 4)
- Costruzione del conduttore: 19 x 0,16 mm Ø
- Lunghezza: 10 m
- Codice del cavo: Li 7Y 41X 4 x 0,34

Materiali

- Connettore: Corpo in TPU trasparente, connessione a vite in zinco pressofuso nichelato, guarnizione in FKM, contatti placcati in oro
- Cavo: Guaina in POC, isolamento dei conduttori in ETFE

Caratteristiche aggiuntive

- Resistente agli schizzi di saldatura
- Adatto per applicazioni robotiche e resistente alla torsione
- Senza alogeni
- Resistente all'ozono
- Resistente all'idrolisi
- Resistente all'olio
- Progettazione specifica per proteggere contro l'allentamento e l'installazione imprecisa

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa disponibile presso il produttore.