SICK.COM



SCHEDA TECNICA

YM2D24-050PN1MRJA4

Cavi Industrial Ethernet e cavi di bus di campo
Connettori e cavi

SICK Sensor Intelligence



CONNETTORI E CAVI

YM2D24-050PN1MRJA4

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
YM2D24-050PN1MRJA4	2106184

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/Cavi_Industrial_Ethernet_e_cavi_di_bus_di_campo

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

DATI TECNICI

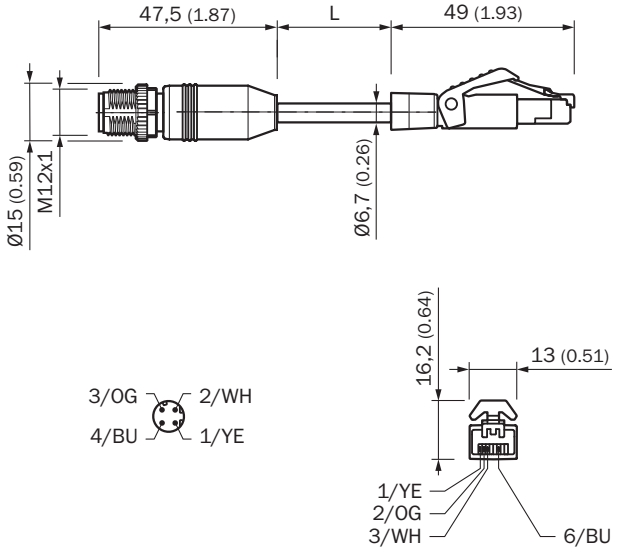
Tipo di collegamento testa A	Connettore maschio, M12, 4 poli, diritta, Codifica D
Tipo di collegamento testa B	Connettore maschio, RJ45, 4 poli, diritta
Bloccaggio connettore a spina	Collegamento avvitabile (M12), bloccaggio a scatto (RJ45)
Materiale, connettore a spina	TPU
Colore, connettore a spina	Nero
Materiale, dado zigrinato	Pressofusione di zinco, nichelato
Coppia di serraggio	0,6 Nm
Ampiezza chiave	13
Cavo	5 m, A 4 fili, PUR, senza alogeno
Materiale, guaina	PUR, senza alogeno
Colore, guaina	Verde
Diametro cavo	6,7 mm
Sezione conduttore	0,34 mm²
Schermatura	Schermato
Raggio di curvatura	
In stato mobile	> 12 x diametro cavo
In caso di installazione fissa	> 5 x diametro cavo in caso di installazione fissa
Funzionamento a catena di trascinamento	> 12 x diametro cavo
Cicli di piegatura	3.000.000
Tensione nominale, tubo	300 V AC
Tensione di controllo, tubo	2.000 V AC
Tensione di misurazione	48 V AC 60 V DC
Tensione operativa	1 kV
Capacità di condurre corrente	1,5 A
Velocità di spostamento	3,3 m/s
Corsa	5 m
Accelerazione	≤ 2 m/s²

Tipo di segnale	Ethernet, PROFINET
Proprietà di trasmissione	CAT5e
Tasso di trasferimento dati	≤ 0,1 Gbit/s
Campo d'impiego	Funzionamento a catena di trascinamento Area oli e lubrificanti
Grado di protezione	IP67 (M12), IP20 (RJ45)
Temperatura di esercizio	
In stato mobile	–30 °C ... +70 °C
In caso di installazione fissa	–40 °C ... +80 °C
Funzionamento a catena di trascinamento	–30 °C ... +70 °C
Testa	–25 °C ... +85 °C
Grado di sporco	3
Resistenza di isolamento	> 100 MΩ
Categoria di sovratensione	III
Resistività di massa	< 30 mΩ
Resistenza termica, cavo	Con propagazione ritardata della fiamma conformemente a UL 1581 Sezione 1090, Sezione 1100 (FT2) / IEC 60332-1-2 Std.

CERTIFICATI

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

DISEGNO QUOTATO



Quote in mm

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l’uso e software sono disponibili all’indirizzo www.sick.com/2106184

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence