SICK.COM



SCHEDA TECNICA

YG2A15-050C1BN2A15

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

SICK Sensor Intelligence



L'immagine potrebbe non corrispondere

CONNETTORI E CAVI

YG2A15-050C1BN2A15

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
YG2A15-050C1BN2A15	2115283

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

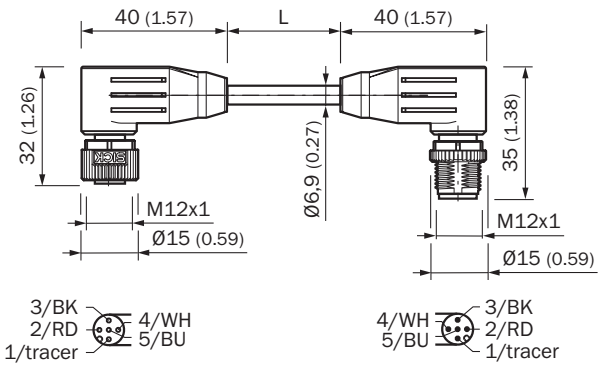
Tipo di collegamento testa A	Connettore femmina, M12, 5 poli, angolato, Codifica A
Tipo di collegamento testa B	Connettore maschio, M12, 5 poli, angolato, Codifica A
Materiale, connettore a spina	TPU
Colore, connettore a spina	Nero
Materiale, dado zigrinato	Pressofusione di zinco, nichelato
Coppia di serraggio	0,6 Nm
Ampiezza chiave	13
Cavo	5 m, A 5 fili, PUR, senza alogeno
Materiale, guaina	PUR, senza alogeno
Colore, guaina	Viola
Diametro cavo	6,9 mm
Sezione conduttore	2 x 0,34 mm² +2 x 0,25 mm² +1 x 0,34 mm²
Schermatura	Schermato
Raggio di curvatura	
In stato mobile	> 10 x diametro cavo
In caso di installazione fissa	> 6 x diametro cavo in caso di installazione fissa
Cicli di piegatura	≤ 1.000.000
Tensione nominale, tubo	300 V AC
Tensione di controllo, tubo	2.000 V AC
Tensione di misurazione	48 V AC 60 V DC
Velocità di spostamento	5 m/s
Corsa	5 m
Accelerazione	≤ 3 m/s²
Tipo di segnale	Bus di campo, CANopen, DeviceNet™
Proprietà di trasmissione	CANopen, DeviceNet™
Indicazione	Codifica A

UL-File-Nr.	E335179
Grado di protezione	IP65 / IP66 / IP67
Particolarità	Difficilmente infiammabile, auto-spegnente
Temperatura di esercizio	
In stato mobile	+30 °C ... +70 °C
In caso di installazione fissa	–40 °C ... +80 °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

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/2115283

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