SICK.COM



SCHEDA TECNICA

YF2A14-100UB3XLEAX

Cavi sensore-attuatore
Connettori e cavi

SICK
Sensor Intelligence



CONNETTORI E CAVI

YF2A14-100UB3XLEAX

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
YF2A14-100UB3XLEAX	2095609

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/Cavi_sensore-attuatore

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

DATI TECNICI

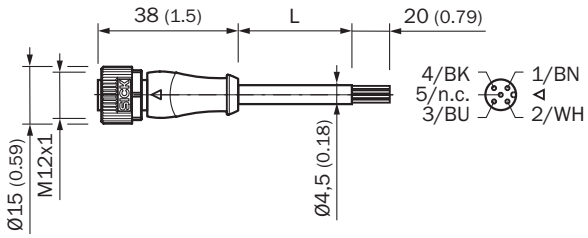
Tipo di collegamento testa A	Connettore femmina, M12, 4 poli, diritta, Codifica A
Tipo di collegamento testa B	Fili liberi
Bloccaggio connettore a spina	Collegamento avvitabile
Materiale, connettore a spina	TPU
Colore, connettore a spina	Nero
Materiale, dado zigrinato	Pressofusione di zinco, nichelato
Materiale, guarnizione	FKM
Coppia di serraggio	0,6 Nm
Ampiezza chiave	13
Cavo	10 m, A 4 fili, PUR, senza alogeno
Materiale, guaina	PUR, senza alogeno
Colore, guaina	Nero
Diametro cavo	4,5 mm
Sezione conduttore	0,34 mm²
Schermatura	Non schermato
Raggio di curvatura	
In stato mobile	> 10 x diametro cavo
In caso di installazione fissa	> 5 x diametro cavo in caso di installazione fissa
Funzionamento a catena di trascinamento	> 10 x diametro cavo
Cicli di piegatura	10.000.000
Tensione nominale, tubo	300 V AC
Tensione di controllo, tubo	2.500 V AC
Tensione di misurazione	250 V AC 250 V DC
Tensione operativa	2,5 kV
Capacità di condurre corrente	4 A
Velocità di spostamento	3 m/s
Corsa	10 m

Accelerazione	≤ 10 m/s²
Tipo di segnale	Cavo sensore/attuatore
Sollecitazione da torsione	180° / 1 m
Cicli di torsione	2.000.000
Cicli per minuto	35
Campo d'impiego	Funzionamento a catena di trascinamento Area oli e lubrificanti Robot
UL-File-Nr.	E335179
Grado di protezione	IP65 / IP66K / IP67
Temperatura di esercizio	
In stato mobile	–25 °C ... +80 °C
In caso di installazione fissa	–40 °C ... +80 °C
Funzionamento a catena di trascinamento	–25 °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, test di resistenza alla fiamma orizzontale/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

CERTIFICATI

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Moroccan 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/2095609

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