SICK.COM



DATOVÝ LIST

YF2A14-100UB3XLEAX

Kabely senzoru a aktuátoru
Konektory a kabely

SICK Sensor Intelligence



KONEKTORY A KABELY

YF2A14-100UB3XLEAX

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
YF2A14-100UB3XLEAX	2095609

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/Kabely_senzoru_a_aktuátoru

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

TECHNICKÉ ÚDAJE

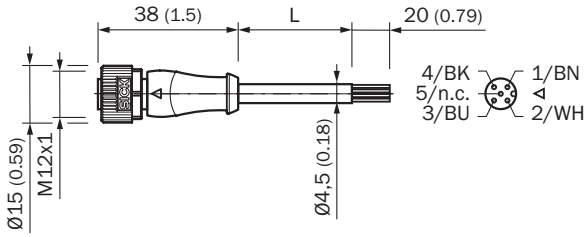
Typ konektoru A	Zásuvka, M12, 4-pinový, přímý, Kódování A
Druh připojení kódování B	Volný konec kabelu
Zajištění konektorů	Šroubovité připojení
Material, konektorový spoj	TPU
Barva, konektory	Černá
Materiál, rýhovaná matice	Zinkový tlakový odlitek, poniklovaný
Materiál, těsnění	FKM
Max. utahovací moment	0,6 Nm
Velikost klíče	13
Kabel	10 m, 4-žilový, PUR-bezhalogenový
Materiál, plášť	PUR-bezhalogenový
Barva, plášť	Černá
Průměr vedení	4,5 mm
Průřez vodiče	0,34 mm²
Stínění	Nestíněno
Poloměr ohybu	
V pohyblivém stavu	> 10 x průměr kabelu
Při pevném uložení	> 5× průměr kabelu
Provoz tažného řetězu	> 10 x průměr kabelu
Ohybové cykly	10.000.000
Jmenovité napětí, potrubí	300 V AC
Zkušební napětí, potrubí	2.500 V AC
Dimezované napětí	
	250 V AC
	250 V DC
Nominální rázové napětí	2,5 kV
Proudová zatižitelnost	4 A
Rychlost posuvu	3 m/s
Dráha posuvu	10 m

Zrychlení	≤ 10 m/s²
Druh signálu	Kabel senzoru/aktuátoru
Torzní namáhání	180° / 1 m
Torzní cykly	2.000.000
Počet cyklů za minutu	35
Oblast použití	Provoz tažného řetězu Oblast oleje/maziva Robot
UL-File č.	E335179
Krytí	IP65 / IP66K / IP67
T provozní	
V pohyblivém stavu	–25 °C ... +80 °C
Při pevném uložení	–40 °C ... +80 °C
Provoz tažného řetězu	–25 °C ... +80 °C
Hlava	–25 °C ... +85 °C
Stupeň znečištění	3
Izolační odpor	100 MΩ
Kategorie přepětí	III
Vnitřní odpor	30 mΩ
Tepelná odolnost, potrubí	Nehořlavé dle UL 1581, horizontální test plamenem/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

CERTIFIKÁTY

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

VÝKRES



Rozměry v mm

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/2095609

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence