



YF2A13-C60UA1M8U13

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

| Typ                | Nr artykułu |
|--------------------|-------------|
| YF2A13-C60UA1M8U13 | 2095731     |

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/](http://www.sick.com/)



## Szczegółowe dane techniczne

## Dane techniczne

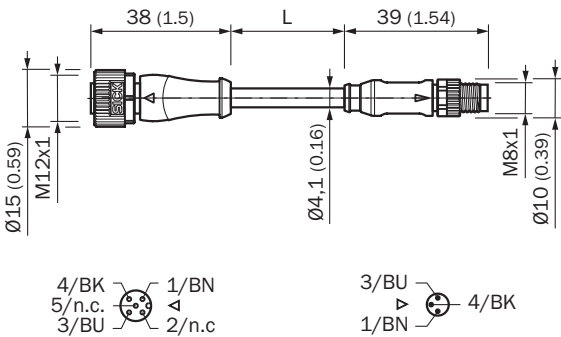
|                                     |                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grupa akcesoriów</b>             | Złącza wtykowe i przewody                                                        |
| <b>Rodzina akcesoriów</b>           | Przewody łączące                                                                 |
| <b>Typ przyłącza – głowica A</b>    | Gniazdo, M12, 3 piny, prosty, kodowanie A                                        |
| <b>Typ przyłącza – głowica B</b>    | Wtyk, M8, 3 piny, prosty, kodowanie A                                            |
| <b>Blokada złącza wtykowego</b>     | Z możliwością przykręcenia                                                       |
| <b>Materiał, złącze wtykowe</b>     | TPU                                                                              |
| <b>Kolor, złącze wtykowe</b>        | Czarny                                                                           |
| <b>Materiał, nakrętka radełkowa</b> | Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany (złącze żeńskie), mosiądz, niklowany (wtyk) |
| <b>Materiał, uszczelka</b>          | FKM                                                                              |
| <b>Moment dokręcenia</b>            | 0,4 Nm (M8), 0,6 Nm (M12)                                                        |
| <b>Rozwartość klucza</b>            | 9 (M8), 13 (M12)                                                                 |
| <b>Przewód</b>                      | 0,6 m, 3 żyły, PUR, bezhalogenowy                                                |
| <b>Materiał, płaszcz</b>            | PUR, bezhalogenowy                                                               |
| <b>Kolor, płaszcz</b>               | Czarny                                                                           |
| <b>Średnica przewodu</b>            | 4,1 mm                                                                           |
| <b>Przekrój poprzeczny przewodu</b> | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                             |
| <b>Ekranowanie</b>                  | Nieekranowany                                                                    |
| <b>Promień gięcia</b>               |                                                                                  |
| W stanie ruchomym                   | > 10 x średnica przewodu                                                         |
| Przy ułożeniu nieruchomym           | > 5 x średnica przewodu                                                          |
| Tryb przewodnika kablowego          | > 10 x średnica przewodu                                                         |
| <b>Cykle gięcia</b>                 | 10.000.000                                                                       |
| <b>Napięcie znamionowe</b>          | ≤ 60 V DC                                                                        |
| <b>Napięcie znamionowe</b>          | 1,5 kV                                                                           |
| <b>Obciążalność prądowa</b>         | 4 A                                                                              |
| <b>Prędkość przesuwania</b>         | 3 m/s                                                                            |
| <b>Droga przemieszczenia</b>        | 10 m                                                                             |
| <b>Przyspieszenie</b>               | ≤ 10 m/s <sup>2</sup>                                                            |
| <b>Typ sygnału</b>                  | Przewód czujnika/elementu wykonawczego                                           |
| <b>Narażanie na skręcanie</b>       | 180° / 1 m                                                                       |

|                                 |                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cykle skręcania</b>          | 2.000.000                                                               |
| <b>Cykli na minutę</b>          | 35                                                                      |
| <b>Obszar zastosowania</b>      | Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym<br>Tryb przewodnika kablowego |
| <b>Dopuszczenia</b>             | UL                                                                      |
| <b>Nr pliku UL</b>              | E335179                                                                 |
| <b>Stopień ochrony</b>          | IP65 / IP66K / IP67                                                     |
| <b>Temperatura robocza</b>      |                                                                         |
| W stanie ruchomym               | -25 °C ... +80 °C                                                       |
| Przy ułożeniu nieruchomym       | -40 °C ... +80 °C                                                       |
| Tryb przewodnika kablowego      | -25 °C ... +80 °C                                                       |
| Głowica                         | -25 °C ... +85 °C                                                       |
| <b>Stopień zanieczyszczenia</b> | 3                                                                       |
| <b>Rezystancja izolacji</b>     | 100 MΩ                                                                  |
| <b>Kategoria przepięciowa</b>   | III                                                                     |
| <b>Rezystancja skrośna</b>      | 30 mΩ                                                                   |

#### Klasyfikacje

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 5.0</b>     | 19030312 |
| <b>ECI@ss 5.1.4</b>   | 19030312 |
| <b>ECI@ss 6.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 6.2</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 7.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 8.1</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 9.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 10.0</b>    | 27060304 |
| <b>ECI@ss 11.0</b>    | 27060304 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC000830 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC000830 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC003249 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 26121604 |

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/](http://www.sick.com/)

|                          | Krótki opis                                                                                      | Typ              | Nr artykułu |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| Inne akcesoria montażowe |                                                                                                  |                  |             |
|                          | 1 sztuk, Zestaw kluczy montażowych M8 – rozmiar 9 – ze skalibrowanym momentem obrotowym 0,4 Nm   | TOOL-TW04M08AF09 | 5337207     |
|                          | 1 sztuk, Zestaw kluczy montażowych M12 – rozmiar 13 – ze skalibrowanym momentem obrotowym 0,6 Nm | TOOL-TW06M12AF13 | 5337208     |

## SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

## BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → [www.sick.com](http://www.sick.com)