



STL-2312-G02MAA3

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

| Typ              | Nr artykułu |
|------------------|-------------|
| STL-2312-G02MAA3 | 2061504     |

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

## Szczegółowe dane techniczne

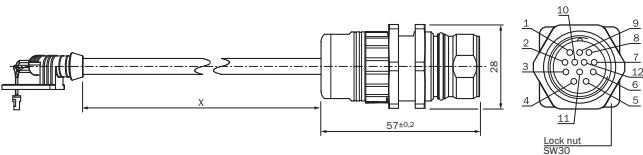
### Dane techniczne

|                                     |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grupa akcesoriów</b>             | Złącza wtykowe i przewody                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Rodzina akcesoriów</b>           | Przewody łączące                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Typ przyłącza – głowica A</b>    | Gniazdo, JST, 8 pinów, prosty                                                                                                                                                                                               |
| <b>Typ przyłącza – głowica B</b>    | Wtyk, M23, 12 pinów, prosty                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Przewód</b>                      | 2 m, 8 żył, PUR, bezhalogenowy                                                                                                                                                                                              |
| <b>Materiał, płaszcz</b>            | PUR, bezhalogenowy                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Średnica przewodu</b>            | Ø 5,6 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Przekrój poprzeczny przewodu</b> | 4 x 2 x 0,15 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ekranowanie</b>                  | Ekranowany                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Typ sygnału</b>                  | Przyrostowy                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Opis</b>                         | Głowica A: złącze żeńskie, JST, 8-pinowe, proste głowica B: wtyk, M23, 12-pinowy, prosty przewód: nadaje się do zastosowania w przewodnikach kabli, PUR, bezhalogenowy, ekranowany, 4 x 2 x 0,15 mm <sup>2</sup> , Ø 5,6 mm |

### Klasyfikacje

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECl@ss 5.0</b>     | 19030312 |
| <b>ECl@ss 5.1.4</b>   | 19030312 |
| <b>ECl@ss 6.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECl@ss 6.2</b>     | 27060304 |
| <b>ECl@ss 7.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECl@ss 8.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECl@ss 8.1</b>     | 27060304 |
| <b>ECl@ss 9.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECl@ss 10.0</b>    | 27060304 |
| <b>ECl@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)



Przyporządkowanie styków

| PIN    | Signal TTL HTL       | Signal sine 1.0 V <sub>ss</sub> | Color of wires |
|--------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| 1      | B                    | SIN-                            | Black          |
| 2      | Not connected        | Not connected                   |                |
| 3      | Z                    | Z                               | Lilac          |
| 4      | Z̄                   | Z̄                              | Yellow         |
| 5      | A                    | COS+                            | White          |
| 6      | Ā                    | COS-                            | Brown          |
| 7      | Not connected        | Not connected                   |                |
| 8      | B                    | SIN+                            | Pink           |
| 9      | Not connected        | Not connected                   |                |
| 10     | GND                  | GND                             | Blue           |
| 11     | Not connected        | Not connected                   |                |
| 12     | U <sub>i</sub>       | U <sub>i</sub>                  | Red            |
| Shield | Shield <sup>1)</sup> | Shield <sup>1)</sup>            |                |

**Attention!**  
The flexible wires twisted in pairs must be assigned in accordance with the signals.

- White/Brown = A/Ā oder COS+/COS-
- Lilac/Yellow = Z/Z̄
- Pink/Black = B/B̄ oder SIN+/SIN-
- Red/Blue = preferably U<sub>i</sub> and GND

<sup>1)</sup> Shield connected to housing on side of encoder; connected to ground on side of control.  
**Attention! In combination with the electrical interfaces A, C, E and P only.**

## 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)