

# YN12U13-2550K4051A

Konfektionierbare Steckverbinder

STECKVERBINDER UND LEITUNGEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
YN12U13-2550K4051A	2109294

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/Konfektionierbare\\_Steckverbinder](http://www.sick.com/Konfektionierbare_Steckverbinder)



Technische Daten im Detail

Technische Daten

Anschlussart Kopf A	Stecker, M12, 3-polig, gewinkelt, A-codiert
Anschluss technik	Schneidklemm-Schnellanschluss
Verriegelung Steckverbinder	Schraubbarer Anschluss
Material, Steckverbinder	TPU
Farbe, Steckverbinder	Schwarz
Material, Rändelmutter	Zinkdruckguss, vernickelt
Material, Dichtung	PUR
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schlüsselweite	13
Zulässiger Leiterquerschnitt	0,25 mm² ... 0,5 mm²
Bemessungsspannung	32 V AC 32 V DC
Bemessungstossspannung	0,8 kV
Strombelastbarkeit	4 A
Signalart	Sensor-/Aktor-Leitung
Einsatzbereich	Öl- /Schmiermittelbereich
Zulassungen	CE
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	Kopf -25 °C ... +85 °C
Verschmutzungsgrad	3
Isolationswiderstand	100 MΩ
Überspannungskategorie	III
Durchgangswiderstand	30 mΩ

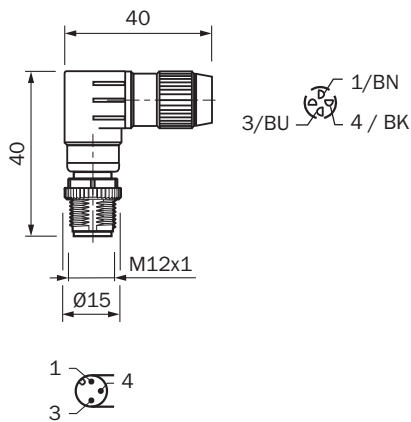
Zertifikate

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

### Klassifikationen

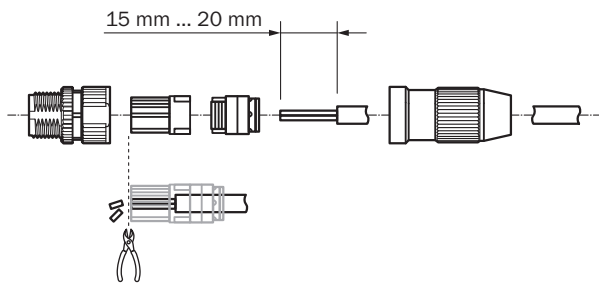
<b>ECLASS 5.0</b>	27279290
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27279290
<b>ECLASS 6.0</b>	27279221
<b>ECLASS 6.2</b>	27279221
<b>ECLASS 7.0</b>	27440104
<b>ECLASS 8.0</b>	27440104
<b>ECLASS 8.1</b>	27440104
<b>ECLASS 9.0</b>	27440102
<b>ECLASS 10.0</b>	27440102
<b>ECLASS 11.0</b>	27440102
<b>ECLASS 12.0</b>	27440116
<b>ETIM 5.0</b>	EC002635
<b>ETIM 6.0</b>	EC002635
<b>ETIM 7.0</b>	EC002635
<b>ETIM 8.0</b>	EC002635
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121421

### Maßzeichnung



Maße in mm

Montagezeichnung



## SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

**Das ist für uns „Sensor Intelligence.“**

## WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → [www.sick.com](http://www.sick.com)