



# UE410-2R04

Flexi Classic

SICHERHEITSSTEUERUNGEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.

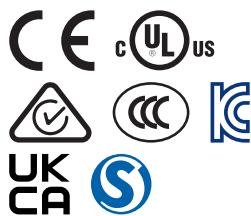


## Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
UE410-2R04	6032677

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/Flexi\\_Classic](http://www.sick.com/Flexi_Classic)

Abbildung kann abweichen



## Technische Daten im Detail

## Merkmale

<b>Modul</b>	Relaismodul
<b>Art der Konfiguration</b>	Durch Anschlussverdrahtung

## Sicherheitstechnische Kenngrößen

<b>Sicherheits-Integritätslevel</b>	SIL 3 (IEC 61508)
<b>Kategorie</b>	Kategorie 4 (EN ISO 13849)
<b>Performance Level</b>	PL e (EN ISO 13849)

## Schnittstellen

<b>Ausgänge</b>	2 Freigabestrompfade
<b>Anzahl Steuereingänge</b>	1 (B1)
<b>Anzahl Freigabestrompfade</b>	2 (13/14, 23/24)
<b>Anzahl Meldestrompfade</b>	1 (Y14)
<b>Anzahl Rückmeldestrompfade</b>	1 (Y1/Y2)
<b>Anschlussart</b>	Steckbare Zugfederklemmen
<b>Anzeigeelemente</b>	LEDs

## Elektrik

<b>Schutzklasse</b>	III (EN 61140)
<b>Spannungsversorgung</b>	Über FLEXBUS+
<b>Leistungsaufnahme</b>	$\leq 1,6 \text{ W}$
<b>Interne Leistungsaufnahme</b>	$\leq 1,6 \text{ W}^1)$

<sup>1)</sup> Über FLEXBUS+.

<b>Überspannungskategorie</b>	II (EN 61131-2)
<b>Steuereingänge</b>	
Klemmen	B1
Eingangsspannung	18 V DC ... 30 V DC
<b>Freigabestrompfade</b>	
Klemmen	13/14, 23/24
Ausgangsart	Potenzialfreie Schließerkontakte, zwangsgeführt
Schaltspannung	5 V AC/DC ... 253 V AC/DC
Strombelastbarkeit	10 mA ... 6 A
<b>Meldestrompfade</b>	
Klemmen	Y14
Ausgangsart	Schließer kontakt an intern 24 V DC, zwangsgeführt, strombegrenzt
Ausgangsspannung	16 V DC ... 30 V DC
Ausgangsstrom	≤ 75 mA
<b>Rückmeldestrompfade</b>	
Klemmen	Y1/Y2
Ausgangsart	Potenzialfreie Öffnerkontakte, zwangsgeführt
Schaltspannung	5 V AC/DC ... 253 V AC/DC
Strombelastbarkeit	10 mA ... 6 A

<sup>1)</sup> Über FLEXBUS+.

## Mechanik

<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	22,5 mm x 96,5 mm x 120,8 mm
<b>Gewicht</b>	160 g (± 5 %)

## Umgebungsdaten

<b>Schutzart</b>	
Gehäuse	IP40 (EN 60529)
Klemmen	IP20 (EN 60529)
<b>Betriebsumgebungstemperatur</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	≤ 95 %, nicht kondensierend
<b>Klimatische Bedingungen nach</b>	EN 61131-2 (55 °C Umgebungstemperatur, 95% rel. Luftfeuchtigkeit)
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>	Klasse A (EN 61000-6-2, EN 55011)

## Klassifikationen

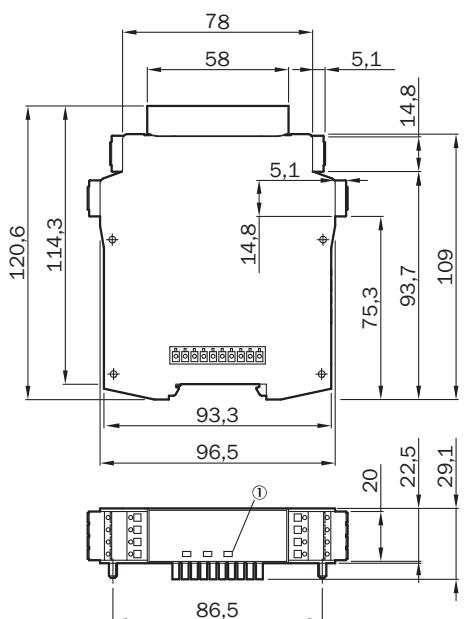
<b>ECLASS 5.0</b>	27243001
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27243101
<b>ECLASS 6.0</b>	27243101
<b>ECLASS 6.2</b>	27243101
<b>ECLASS 7.0</b>	27243101
<b>ECLASS 8.0</b>	27243101
<b>ECLASS 8.1</b>	27243101
<b>ECLASS 9.0</b>	27243101

<b>ECLASS 10.0</b>	27243101
<b>ECLASS 11.0</b>	27243101
<b>ECLASS 12.0</b>	27243101
<b>ETIM 5.0</b>	EC001449
<b>ETIM 6.0</b>	EC001449
<b>ETIM 7.0</b>	EC001449
<b>ETIM 8.0</b>	EC001449
<b>UNSPSC 16.0901</b>	32151705

## Zertifikate

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>CCC certificate</b>	✓
<b>UK-Type-Examination approval</b>	✓
<b>cULus certificate</b>	✓
<b>KC Mark certificate</b>	✓
<b>cTUVus certificate</b>	✓
<b>S Mark certificate</b>	✓
<b>EC-Type-Examination approval</b>	✓
<b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b>	✓

## Maßzeichnung UE410-2R04, UE410-4R04



Maße in mm

① nur gültig für UE410-4R04

## 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)