



UE410-2R0401

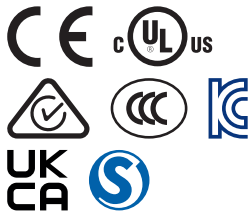
Flexi Classic

SICHERHEITSSTEUERUNGEN

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
UE410-2R0401	1118380

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Flexi_Classic

Technische Daten im Detail

Merkmale

Modul	Relaismodul
Art der Konfiguration	Durch Anschlussverdrahtung
Besonderheit	Schutzlack für erhöhte Umwelthanforderungen (z. B. Resistenz gegen Schwefel).

Sicherheitstechnische Kenngrößen

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

Schnittstellen

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

Elektrik

Schutzklasse	III (EN 61140)
Spannungsversorgung	Über FLEXBUS+
Leistungsaufnahme	≤ 1,6 W
Interne Leistungsaufnahme	≤ 1,6 W ¹⁾

¹⁾ Über FLEXBUS+.

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

¹⁾ Über FLEXBUS+.

Mechanik

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

Umgebungsdaten

Schutzart	
Gehäuse	IP40 (EN 60529)
Klemmen	IP20 (EN 60529)
Betriebsumgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	≤ 95 %, nicht kondensierend
Klimatische Bedingungen nach	EN 61131-2 (55 °C Umgebungstemperatur, 95% rel. Luftfeuchtigkeit)
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Klasse A (EN 61000-6-2, EN 55011)
Schwingfestigkeit	5 g RMS, 5 Hz ... 500 Hz (EN 60068-2-64)

Zertifikate

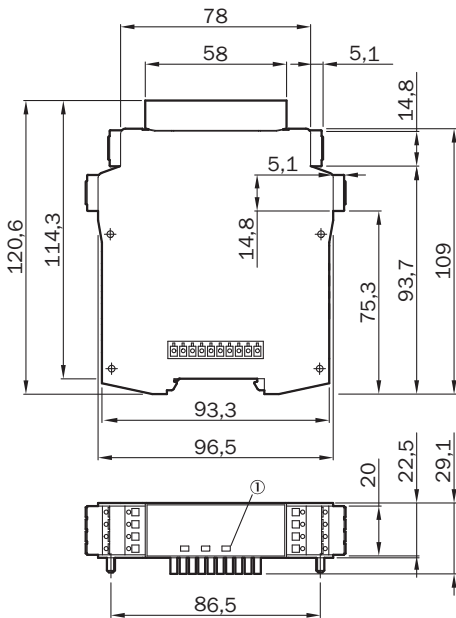
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓

KC Mark certificate	✓
cTUVus certificate	✓
S Mark certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Klassifikationen

ECLASS 5.0	27243001
ECLASS 5.1.4	27243101
ECLASS 6.0	27243101
ECLASS 6.2	27243101
ECLASS 7.0	27243101
ECLASS 8.0	27243101
ECLASS 8.1	27243101
ECLASS 9.0	27243101
ECLASS 10.0	27243101
ECLASS 11.0	27243101
ECLASS 12.0	27243101
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

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