



# UE410-MU3T5

Flexi Classic

BEZPEČNOSTNÍ JEDNOTKY

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Obrázek je pouze ilustrační



### Objednací informace

Typ	Výrobek č.
UE410-MU3T5	6026136

Další provedení přístroje a příslušenství → [www.sick.com/Flexi\\_Classic](http://www.sick.com/Flexi_Classic)

### Technická data v detailu

#### Vlastnosti

<b>Moduly</b>	Hlavní modul
<b>Způsob komunikace</b>	Prostřednictvím otočného spínače

#### Bezpečnostně technické parametry

<b>Úroveň integrity bezpečnosti</b>	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
<b>Kategorie</b>	4 (EN ISO 13849)
<b>Úroveň bezpečnosti</b>	PL e (EN ISO 13849)
<b>PFH<sub>D</sub> (pravděpodobnost vzniku nebezpečné poruchy za hodinu [1/h])</b>	2,5 x 10 <sup>-9</sup> (EN ISO 13849)
<b>T<sub>M</sub> (životnost)</b>	20 roky (EN ISO 13849)

#### Funkce

<b>Tlačítko opětovného rozběhu</b>	Manuálně/automaticky (možnost konfigurace)
<b>Kontrola stykačů (EDM)</b>	✓
<b>Propojení AND</b>	✓
<b>Propojení OR</b>	✓
<b>Bypass</b>	✓
<b>Rozlišení člověka a materiálu (muting)</b>	✓

#### Rozhraní

<b>Vstupy</b>	4 bezpečnostní vstupy 4 řídicí vstupy
<b>Počet připojitelných mutingových senzorů</b>	0 / 2
<b>Výstupy</b>	4 bezpečnostní výstupy 2 testovací vstupy
<b>Zpoždění (výstupy Q3/Q4)</b>	0 s ... 5 s
<b>Druh připojení</b>	Nástrčné šroubovací svorky

<b>Kontrolní LED</b>	LEDs
----------------------	------

### Elektrické údaje

<b>Třída ochrany</b>	III (EN 61140)
<b>Druh napájecího napětí</b>	PELV nebo SELV <sup>1)</sup>
<b>Napájecí napětí U<sub>v</sub></b>	24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC)
<b>Zbytkové vlnění</b>	≤ 10 %
<b>Příkon</b>	≤ 3 W (DC)
<b>Zpoždění při zapnutí</b>	≤ 60 s
<b>Interní příkon</b>	≤ 3 W (DC)

<sup>1)</sup> Proud síťového zdroje, který napájí hlavní modul, musí být externě omezen na max. 4 A. Buď vlastním síťovým zdrojem, nebo pojistkou.

### Mechanické údaje

<b>Rozměry (Š x V x H)</b>	22,5 mm x 96,5 mm x 120,8 mm
<b>Hmotnost</b>	180 g

### Údaje o prostředí

<b>Krytí</b>	Pouzdro	IP40 (EN 60529)
	Svorkovnice	IP20 (EN 60529)
<b>Provozní okolní teplota</b>		-25 °C ... +55 °C
<b>Skladovací teplota</b>		-25 °C ... +70 °C
<b>Vlhkost vzduchu</b>		15 % ... 95 %, nekondenzující
<b>Klimatické podmínky podle</b>		Normy EN 61131-2 (okolní teplota 55 °C, 95% rel. vlhkost)
<b>Elektromagnetická kompatibilita (EMC)</b>		Třída A (Normy EN 61000-6-2, EN 55011)
<b>Odolnost proti vibracím</b>		5 g RMS, 5 Hz ... 500 Hz (EN 60068-2-64)

### Klasifikace

<b>ECl@ss 5.0</b>	27242290
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27249090
<b>ECl@ss 6.0</b>	27249090
<b>ECl@ss 6.2</b>	27249090
<b>ECl@ss 7.0</b>	27249090
<b>ECl@ss 8.0</b>	27249090
<b>ECl@ss 8.1</b>	27249090
<b>ECl@ss 9.0</b>	27249090
<b>ETIM 5.0</b>	EC002632
<b>ETIM 6.0</b>	EC002632
<b>UNSPSC 16.0901</b>	32151705

Výkres (Rozměry v mm)

Hlavní modul Flexi Classic

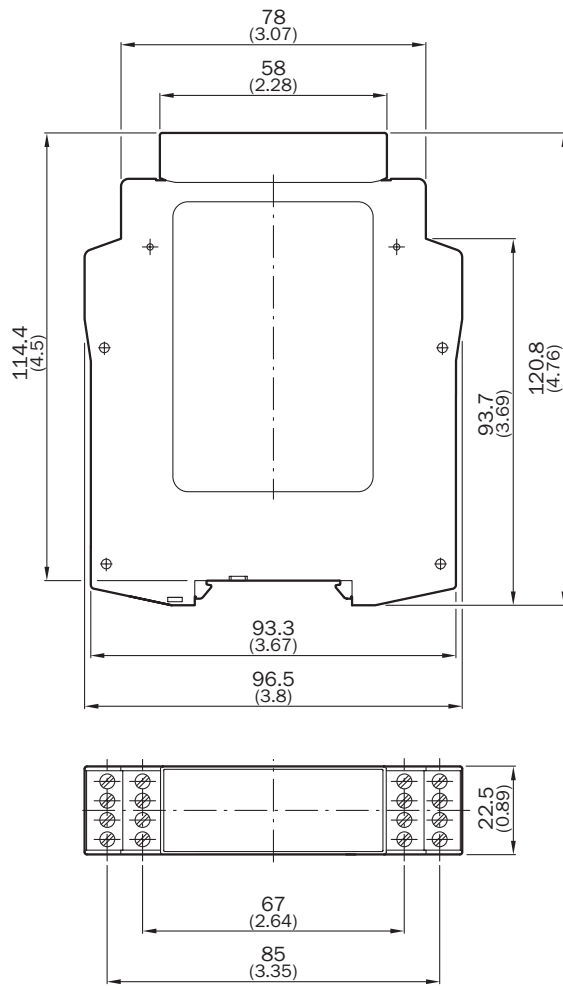
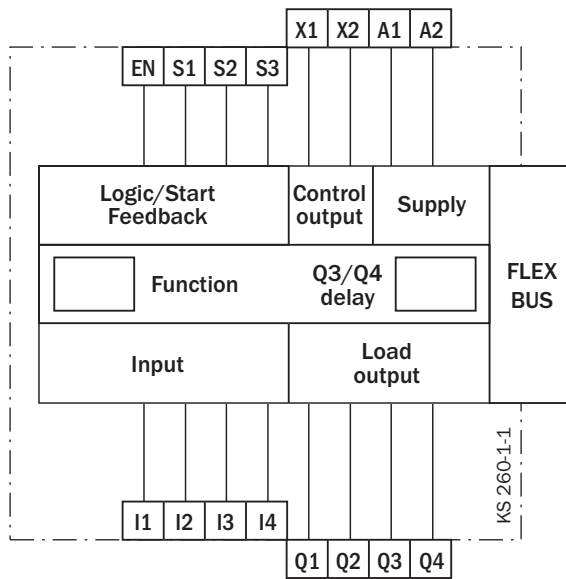


Schéma zapojení



## STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a sensorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

**To je podstatou „Sensor Intelligence“.**

## JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → [www.sick.com](http://www.sick.com)