



**Оптический датчик Nano 80cm, DC, M8**

**Тип** E71-COP-M8  
**Каталог №** 100428  
**Alternate Catalog No.** E71-COP-M8

**Программа поставок**

Основная функция			Оптические датчики
Ассортимент			Серия E71 NanoView
Возможности подключения			Штепсельный разъем M8 x 1
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	Прямоугольный объемный резонатор (20 x 12 x 32)
Номинальное напряжение	$U_e$		10 - 30 В пост. тока
Расчетное расстояние срабатывания	$S_n$	мм	800
Описание			в комбинации с рефлектором Распознавание прозрачных объектов
подключение			4-проводной
Функция			Отражательный световой барьер
Разновидности освещения			видимый красный
Материал			пластик
Вид переключения			PNP
Принцип переключения			настраивается срабатывание при прерывании или включении светового луча

**Information relevant for export to North America**

Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking

UL File No. E166051

UL Category Control No. NRKH, NRKH7

CSA File No. UL report applies to both Canada and US

North America Certification UL listed, certified by UL for use in Canada

Max. Voltage Rating 30 V DC

Degree of Protection IEC: IP66; UL/CSA Type: -

**Технические характеристики**

**Общая информация**

Температура окружающей среды			-25 - +55
Эксплуатация	$\theta$	°C	-25 - +55
Хранение	$\theta$	°C	-25 - +70
Удароустойчивость		g	30 Длительность ударного воздействия 11 мс
Класс защиты			IP66
Вибрация			Амплитуда 0,5 мм: 10 - 55 Гц IEC/EN 60068-2-6

**Характеристики**

Расчетное расстояние срабатывания			
Расчетное расстояние срабатывания	$S_n$	мм	800
Номинальное напряжение	$U_e$		10 - 30 В пост. тока
Расчетный рабочий ток	$I_e$	мА	< 100
частота переключения		Гц	500
Время ответа		мс	1
Индикация коммутационного положения			Светодиоджелтый
Индикация рабочего напряжения			Светодиодзеленый
Защитные функции			защита от короткого замыкания Защита от неправильной полярности
подключение			4-проводной

Конструктивное исполнение			
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	Прямоугольный объемный резонатор (20 x 12 x 32)
Возможности подключения			Штепсельный разъем M8 x 1
Материал			пластик

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	55

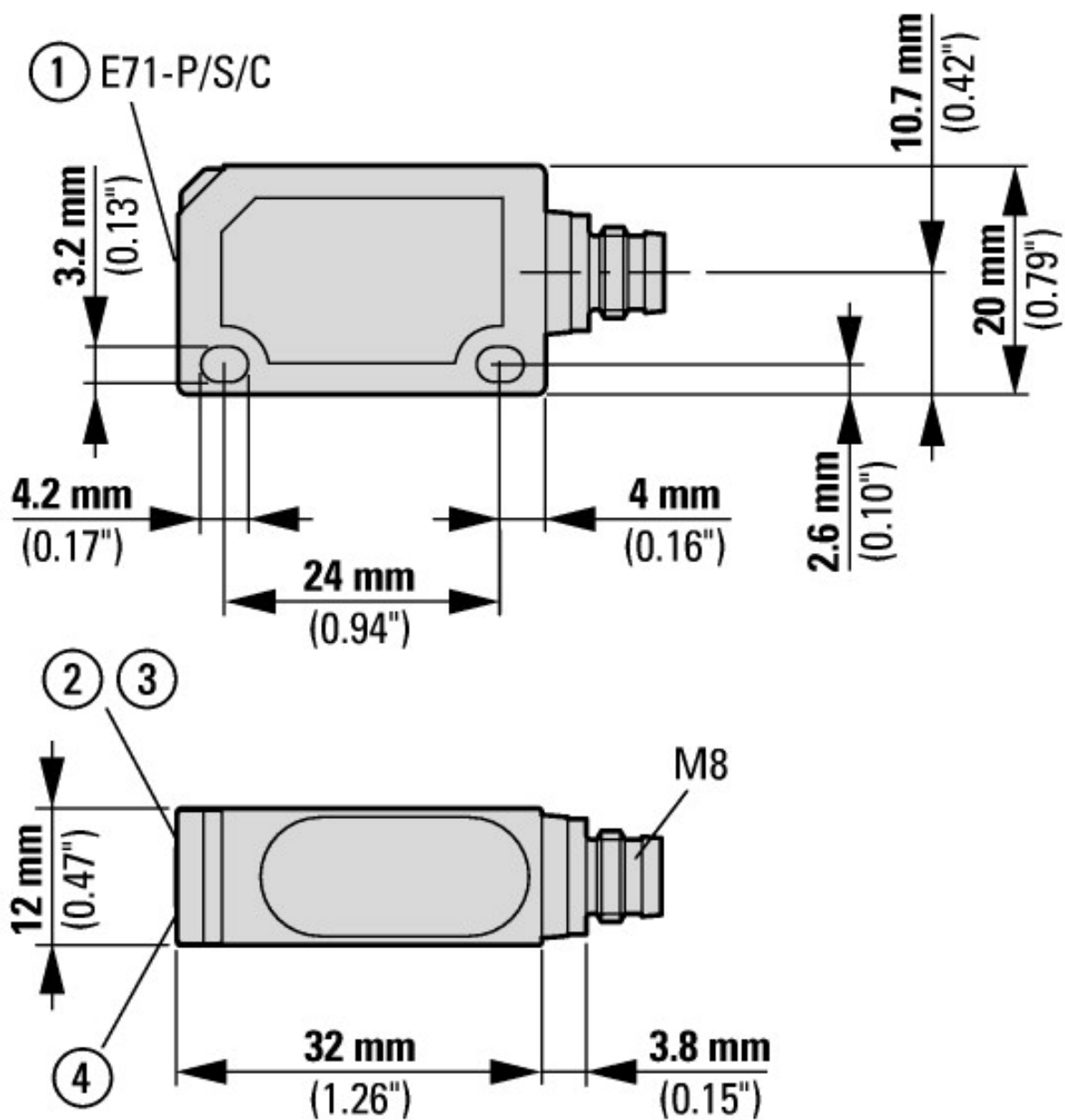
## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Sensors (EG000026) / Reflection light barrier (EC002717)			
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Сенсорная техника, датчики / Optoelectronic sensor / Reflection light barrier (ecl@ss10.0.1-27-27-09-02 [AKP251013])			
Pre failure notice			No
With time function			No
Rated switching distance		мм	800
Max. switching distance		мм	800
Max. output current		mA	100
Reflector included			No
Analogue output 0 V ... 10 V			No
Analogue output 0 mA ... 20 mA			No
Analogue output 4 mA ... 20 mA			No
Analogue output -10 V ... +10 V			No
With other analogue output			No
Setting procedure			Other
With communication interface analogue			No
With communication interface AS-Interface			No
With communication interface CANOpen			No
With communication interface DeviceNet			No
With communication interface Ethernet			No
With communication interface INTERBUS			No
With communication interface PROFIBUS			No
With communication interface RS-232			No
With communication interface RS-422			No
With communication interface RS-485			No
With communication interface SSD			No
With communication interface SSI			No
Number of semiconductor outputs with signalling function			1
Number of contact energized outputs with signalling function			0
Number of protected semiconductor outputs			0
Number of protected contact energized outputs			0
Type of interface for safety communication			
Type of electric connection			Connector M8
Type of switching output			PNP
Type of switch function			Other
Operation agent-safety class			
Explosion safety category for gas			None
Explosion safety category for dust			None
Construction type housing			Cuboid
Width sensor		мм	12
Diameter sensor		мм	0
Height of sensor		мм	32
Length of sensor		мм	20
Sensing mode			Light-/dark switching
Material of optical surface			Plastic

Material housing		Plastic
Max. output current at protected output	mA	0
Min. reflector distance	mm	0
Ambient temperature	°C	25 - 55
Time of reaction	ms	1
Transmission range of the safety field	m	0
Switching frequency	Hz	500
Type of safety acc. IEC 61496-1		
"Switching voltage of OSSD at state ""high""	V	30
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at DC	V	10 - 30
Voltage type		DC
With monitoring function downstream switching devices		No
Laser protection class		None
Wavelength of the sensor	nm	660
Type of light		Polarity free red light
Light dot	mm <sup>2</sup>	0
With restart blockage		No
Suitable for safety functions		No
Degree of protection (IP)		IP66
Degree of protection (NEMA)		Other

## Апробации

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking
UL File No.		E166051
UL Category Control No.		NRKH, NRKH7
CSA File No.		UL report applies to both Canada and US
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada
Max. Voltage Rating		30 V DC
Degree of Protection		IEC: IP66; UL/CSA Type: -



- ① потенциометр чувствительности
- ② Светодиод стабильности
- ③ Светодиод работы
- ④ Светодиод выхода