



Přibližovací snímač, optický, dlouhý dosah 6m, 4L, 10-30VDC, PNP, M8



Typ E71-TBRP-M8
Catalog No. 100534
Alternate Catalog No. E71-TBRP-M8

Dodavatelský program

Základní funkce			Optické senzory
Sortiment			Řada E71 NanoView
Možnosti připojení			Konektor M8 x 1
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	Kvadr (20 x 12 x 32)
Jmenovité provozní napětí	U_e		10 - 30 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	6000
Popis			Přijímač (ke kombinaci s vysílačem)
Připojení			4-vodičové
Funkce			Jednocestná světelná závora
Typ světla			infračervené
Materiál			Plastové provedení
Typ spínače			PNP
Princip spínání			nastavitelné spínání za světla/tmy
Informace důležité pro export do Severní Ameriky			
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: IP67; UL/CSA Type: -			

Technická data

Všeobecně

Okolní teplota			-25 - +55
Provoz	θ	°C	-25 - +55
Skladování	θ	°C	-25 - +70
Odolnost proti nárazu		g	30 Doba otřesu 11 ms
Stupeň krytí			IP67
Vibrace			Amplituda 0,5 mm: 10 - 55 Hz ČSN EN 60068-2-6

Charakteristiky

Jmenovitá spínací vzdálenost			
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	6000
Jmenovité provozní napětí	U_e		10 - 30 V DC
Jmenovitý provozní proud	I_e	mA	< 100
Frekvence spínání		Hz	500
Doba odezvy		ms	1
Zobrazení stavu sepnutí		LED	žlutá
Ukazatel provozního napětí		LED	zelená
Ochranné funkce			Zkratová ochrana Ochrana proti přepólování
Připojení			4-vodičové
Provedení			

Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	Kvádr (20 x 12 x 32)
Možnosti připojení			Konektor M8 x 1
Materiál			Plastové provedení

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	55

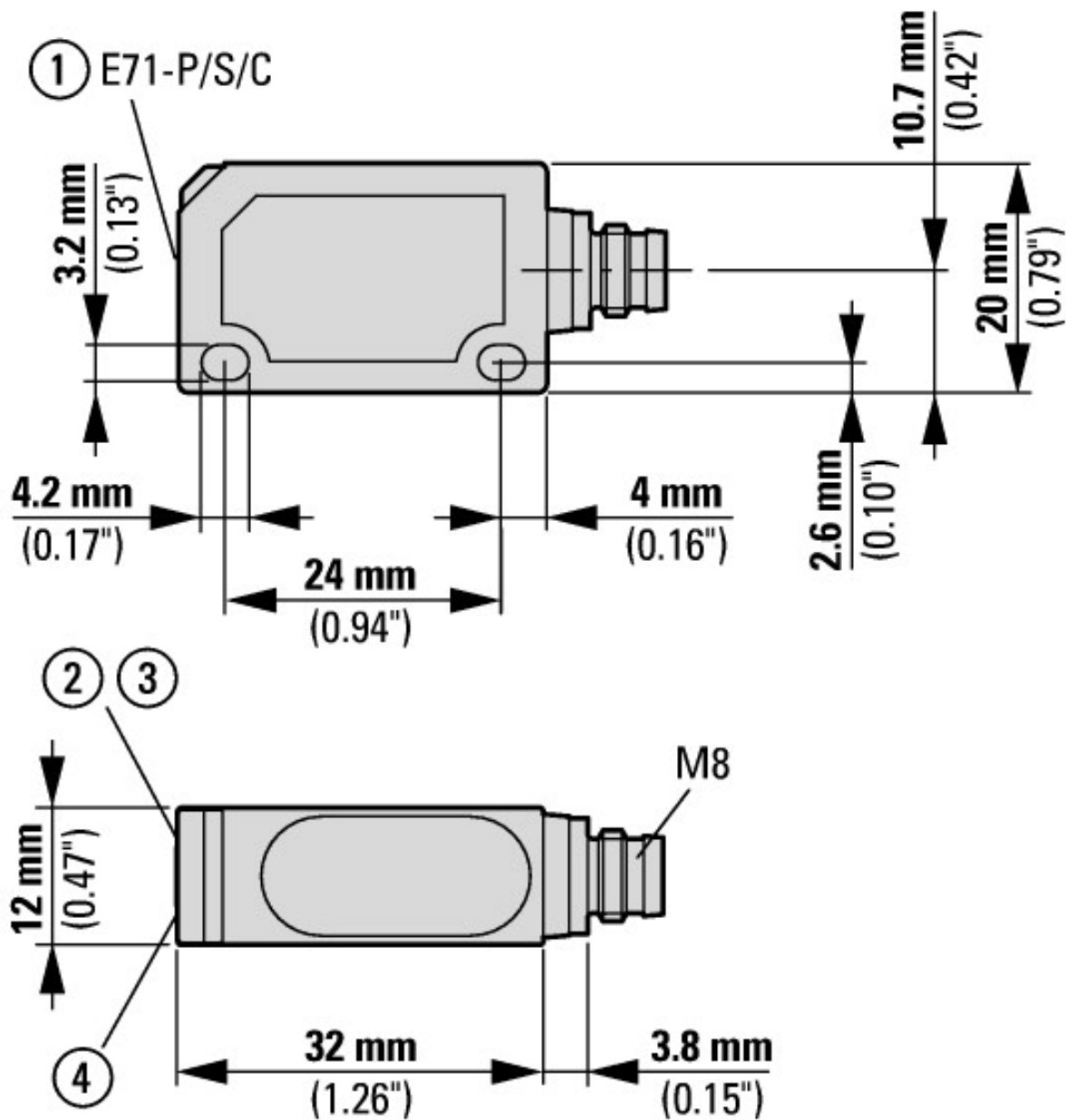
Technická data podle ETIM 6.0

Sensors (EG000026) / One-way light barrier (EC002716)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Binary sensor technology, safety-related sensor technology / Optoelectronic sensor / One-way light barrier (ec1@ss8.1-27-27-09-01 [AKP250010])			
Scope of delivery of the one-way system			Receiver
Opening angle		°	0
Pre failure notice			No
With time function			No
Rated switching distance		mm	6000
Max. switching distance		mm	6000
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 analog output			No
Setting procedure			Other
With communication interface analog			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			Other
Type of electric connection			Connector M8
Type of switching output			PNP
Type of switch function			Other
Operation agent-safety class			Safety class 2
Explosion safety category for gas			None
Explosion safety category for dust			None
Construction type housing			Cuboid
Width sensor		mm	12
Diameter sensor		mm	0
Height of sensor		mm	32
Length of sensor		mm	20
Switch function			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	880
Type of light			Infrared light
Light dot		mm ²	0
AWG-number			0
Material of cable sheath			Other
With restart blockage			No
Suitable for safety functions			No
Degree of protection (IP)			IP67

aprobase,

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: IP67; UL/CSA Type: -



- ① Potenciometr k nastavení citlivosti
- ② Stabilizační LED
- ③ Provozní LED
- ④ Výstupní LED

Další informace o produktech (propojení)

IL05305006Z Optické senzory NanoView

IL05305006Z Optické senzory NanoView

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05305006Z2018_05.pdf