DATOVÝ LIST - E71-SDP-M8



Přibližovací snínač, optický, dlouhý dosah 35cm, 4L, 10-30VDC, PNP, M8

Typ	**E71-SDP-M8**
Catalog No.	**100530**
Alternate Catalog No.	**E71-SDP-M8**

Dodavatelský program

Základní funkce			Optické senzory
Sortiment			Řada E71 NanoView
Možnosti připojení			Konektor M8 x 1
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	Kvádr (20 x 12 x 32)
Jmenovité provozní napětí	U_e		10 - 30 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	350
Popis			Dráha paprsku: přímá
Připojení			4-vodičové
Funkce			Difuzní senzor
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: IP66; 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			IP66
Vibrace			Amplituda 0,5 mm: 10 - 55 Hz ČSN EN 60068-2-6

Charakteristiky

Jmenovitá spínací vzdálenost			
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	350
Jmenovité provozní napětí	U_e		10 - 30 V DC
Jmenovitý povozní 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 7.0

Sensors (EG000026) / Light scanner, energetic (EC001821)

Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Binární senzorika, bezpecnostne orientovaná senzorika, výrobní merící technika / Optoelektronický senzor / Svetelný snímac energetický (ecl@ss10.0.1-27-27-09-03 [AKP252013])

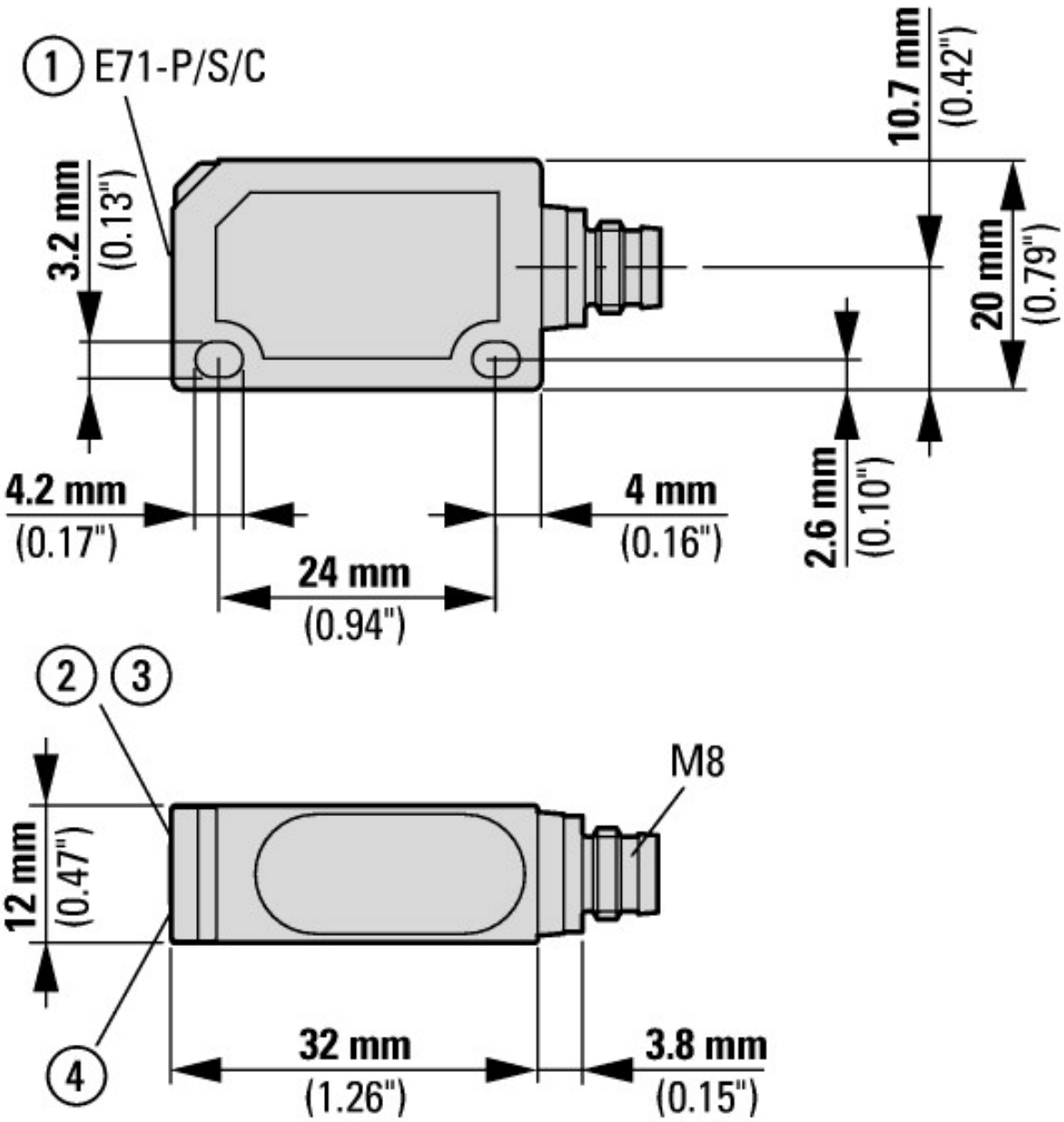
Operating distance	mm	0 - 350
Pre failure notice		No
With time function		No
Max. switching distance	mm	350
Max. output current	mA	100
Reflector included		No
Analogue output 0 V ... 10 V		No
Analogue output 0 mA ... 20 mA		No
Analogue output 4 mA ... 20 mA		No
Analogue output -10 V ... +10 V		No
With 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	mm	12
Diameter sensor	mm	0
Height of sensor	mm	0
Length of sensor	mm	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
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
Voltage type		DC
With monitoring function downstream switching devices		No
Laser protection class		
Wavelength of the sensor	nm	880
Type of light		Infrared light
Light dot	mm^2	0
AWG-number		0
Material of cable sheath		
With restart blockage		No
Suitable for safety functions		No
Degree of protection (IP)		IP66
Degree of protection (NEMA)		4
Ambient temperature	°C	25 - 55
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

aprobace,

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: -

Rozměry



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

© 10/2020 by Eaton Industries GmbH