



Přibližovací senzor, VxŠxH=50x18x50mm, Sn=3-25cm, 10-30VDC, PNP, M12



Typ E75-PPA025P-M12
Catalog No. 166999
Alternate Catalog No. E75-PPA025P-M12

Dodavatelský program

Základní funkce			Optické senzory
Sortiment			Řada E75 IntelliView
Možnosti připojení			Konektor M12 x 1
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	Kvadr (50 x 50 x 18)
Jmenovité provozní napětí	U _e		10 - 30 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S _n	mm	250
Popis			Potlačení pozadí (Perfect Prox)
Připojení			4-vodičové
Funkce			Difuzní senzor
Typ světla			infračervené
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: IP65; UL/CSA Type: -			

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			IEC/EN 60947-5-2
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			IP 65
Vibrace			Amplituda 0,5 mm: 10 - 55 Hz ČSN EN 60068-2-6

Charakteristiky

Jmenovitá spínací vzdálenost			
Jmenovitá spínací vzdálenost	S _n	mm	250
Jmenovité provozní napětí	U _e		10 - 30 V DC
Jmenovitý provozní proud	I _e	mA	< 100
Frekvence spínání		Hz	500
Zobrazení stavu sepnutí		LED	červená
Ukazatel provozního napětí		LED	zelená
Ochranné funkce			Zkratová ochrana
Připojení			4-vodičové
Provedení			
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	Kvadr (50 x 50 x 18)
Možnosti připojení			Konektor M12 x 1

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

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

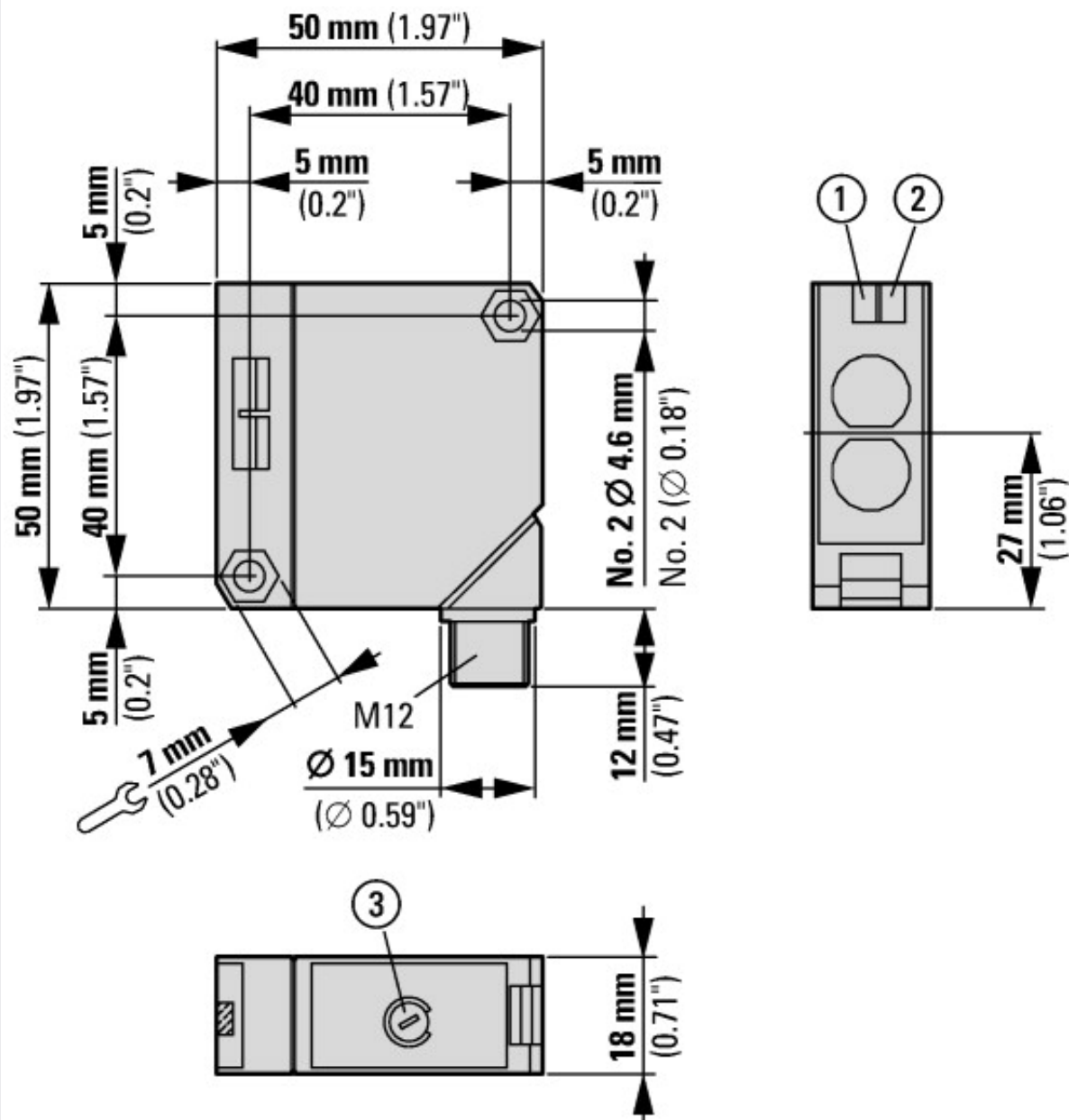
Technická data podle ETIM 7.0

Sensors (EG000026) / Light scanner, energetic (EC001821)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Binární sensorika, bezpečnostne orientovaná sensorika, výrobní měřicí technika / Optoelektronický senzor / Svetelný snímac energetický (ecl@ss10.0.1-27-27-09-03 [AKP252013])			
Operating distance		mm	30 - 250
Pre failure notice			No
With time function			No
Max. switching distance		mm	250
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 M12
Type of switching output			PNP
Type of switch function			Programmable/configurable
Operation agent-safety class			
Explosion safety category for gas			None
Explosion safety category for dust			None
Construction type housing			Cuboid
Width sensor		mm	18
Diameter sensor		mm	0
Height of sensor		mm	50
Length of sensor		mm	50
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)		IP65
Degree of protection (NEMA)		6
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

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: IP65; UL/CSA Type: -



- ① Výstupní LED
- ② Stabilizační LED
- ③ Nastavovací potenciometr

Další informace o produktech (propojení)

IL05305007Z Optické senzory IntelliView s nastavitelným potlačením pozadí

IL05305007Z Optické senzory IntelliView s nastavitelným potlačením pozadí

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05305007Z2018_05.pdf