



Reflexní senzor, $S_n=50\text{mm}$, 4L, 10-30VDC, světlý, NPN, PNP, kvad. 40, izolovaný materiál, vedení 2m

Typ E65-SMPP050-HL
Catalog No. 135704
Alternate Catalog No. E65-SMPP050-HL

Dodavatelský program

Základní funkce			Optické senzory
Sortiment			Řada E65 SM
Možnosti připojení			2 m připojovací vedení
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	33 x 41 x 37
Jmenovité provozní napětí	U_e		10 - 30 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	50
Popis			S potlačením pozadí (Perfect Prox)
Připojení			4-vodičové
Funkce			Difuzní senzor
Materiál			Plastové provedení
Typ spínače			NPN PNP
Princip spínání			spíná za světla
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			
CSA Class No. –			
North America Certification UL listed, certified by UL for use in Canada			
Max. Voltage Rating 30 V DC			
Degree of Protection IEC: IP68, IP69K; UL/CSA Type: 1, 3, 4, 4x, 6, 6P, 12, 13			

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			ČSN EN 60947-5-2
Okolní teplota			-25 - +55
Provoz	θ	°C	-25 - +55
Skladování	θ	°C	-25 - +70
Odolnost proti nárazu		g	50 Doba otřesu 10 ms
Stupeň krytí			IP68, IP69

Charakteristiky

Jmenovitá spínací vzdálenost			
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	50
Dosah		mm	≤ 0.05
Jmenovité provozní napětí	U_e		10 - 30 V DC
Jmenovitý provozní proud	I_e	mA	< 100
Provozní proud v sepnutém stavu při 24 V DC	I_b	mA	20
Doba odezvy		ms	1
Zobrazení stavu sepnutí		LED	červená
Ukazatel provozního napětí		LED	zelená
Signalizace správného seřízení			oranžová
Ochranné funkce			Zkratová ochrana Ochrana proti přepólování Ochrana proti přerušení vodiče

Připojení		4-vodičové
Provedení		
Konstrukční typ (vnější rozměry)	mm	33 x 41 x 37
Možnosti připojení		2 m připojovací vedení
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

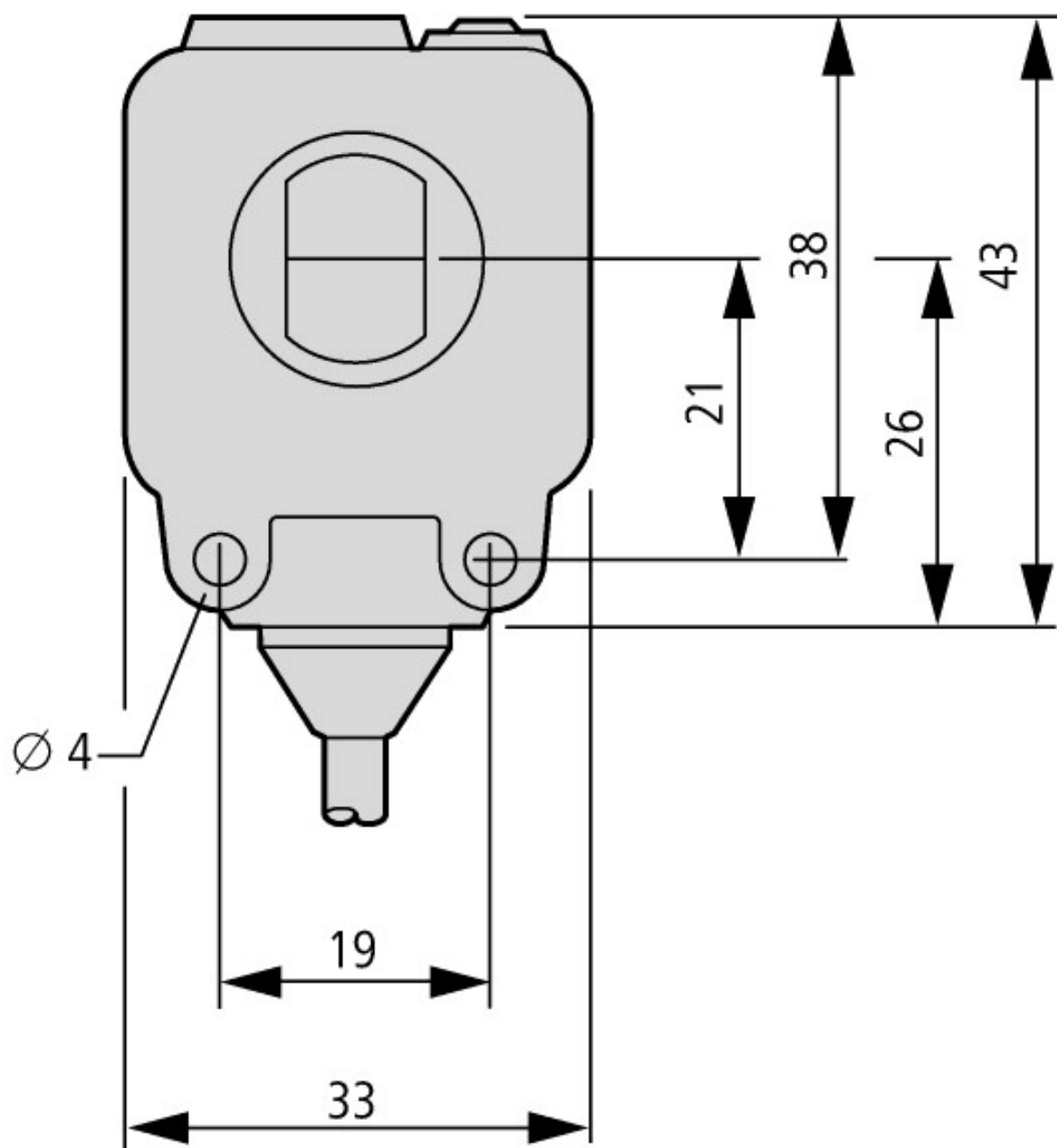
Technická data podle ETIM 7.0

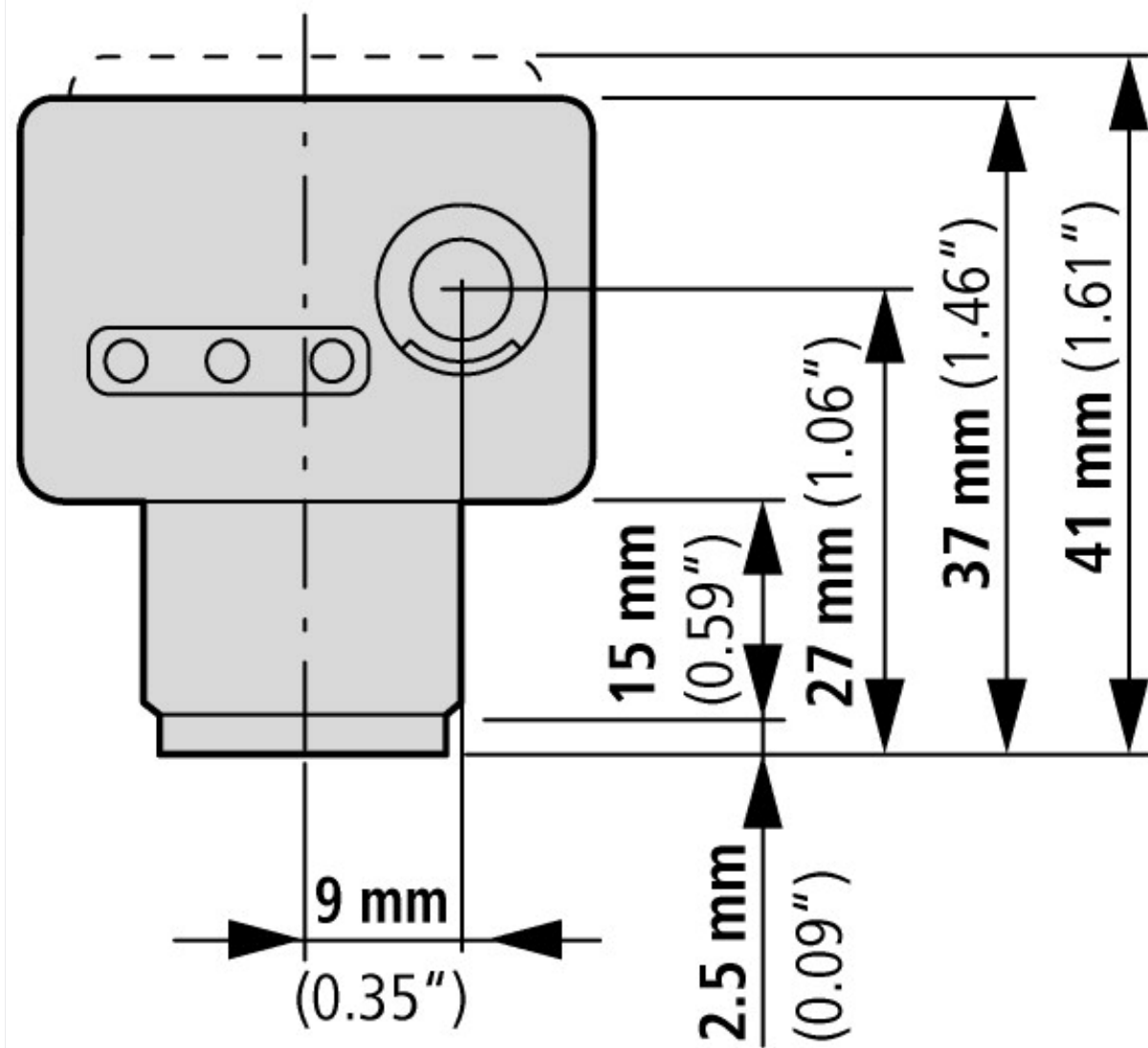
Sensors (EG000026) / Light scanner with background masking (EC002719)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Binární senzorka, bezpečnostně orientovaná senzorka, výrobní měřicí technika / Optoelektronický senzor / Svetelný snímac se začleneným pozadím (ecl@ss10.0.1-27-09-04 [AKP253013])			
Adjustment range	mm	0 - 50	
Operating distance	mm	0 - 0	
Triangulation		Background fade-out	
Pre failure notice		No	
With time function		No	
Rated switching distance	mm	50	
Max. switching distance	mm	50	
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		Other	
Type of electric connection		Cable	
Type of switching output		PNP/NPN	
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	33	
Diameter sensor	mm	0	

Height of sensor	mm	43
Length of sensor	mm	41
Sensing mode		Light 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	2
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		Other
Light dot	mm ²	0
AWG-number		22
Material of cable sheath		Polyvinyl chloride (PVC)
With restart blockage		No
Suitable for safety functions		No
Degree of protection (IP)		IP67

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
CSA Class No.		—
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada
Max. Voltage Rating		30 V DC
Degree of Protection		IEC: IP68, IP69K; UL/CSA Type: 1, 3, 4, 4x, 6, 6P, 12, 13





Další informace o produktech (propojení)

IL05305004Z Optické senzory řady E65 SM

IL05305004Z Optické senzory řady E65 SM

https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05305004Z2018_05.pdf