DATOVÝ LIST - E65-SMPP050-HD



Reflexní senzor, Sn=50mm, 4L, 10-30VDC, tmavý, NPN, PNP, kvad. 40, izolovaný materiál, vedení 2m

Typ	**E65-SMPP050-HD**
Catalog No.	**135702**
Alternate Catalog No.	**E65-SMPP050-HD**

Powering Business Worldwide

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 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

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 povozní 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, automatizacní technika a technika rízení procesu / Binární senzorika, bezpecnostne orientovaná senzorika, výrobní merící technika / Optoelektronický senzor / Svetelný snímac se zaclonením pozadím (ecl@ss10.0.1-27-27-09-04 [AKP253013])

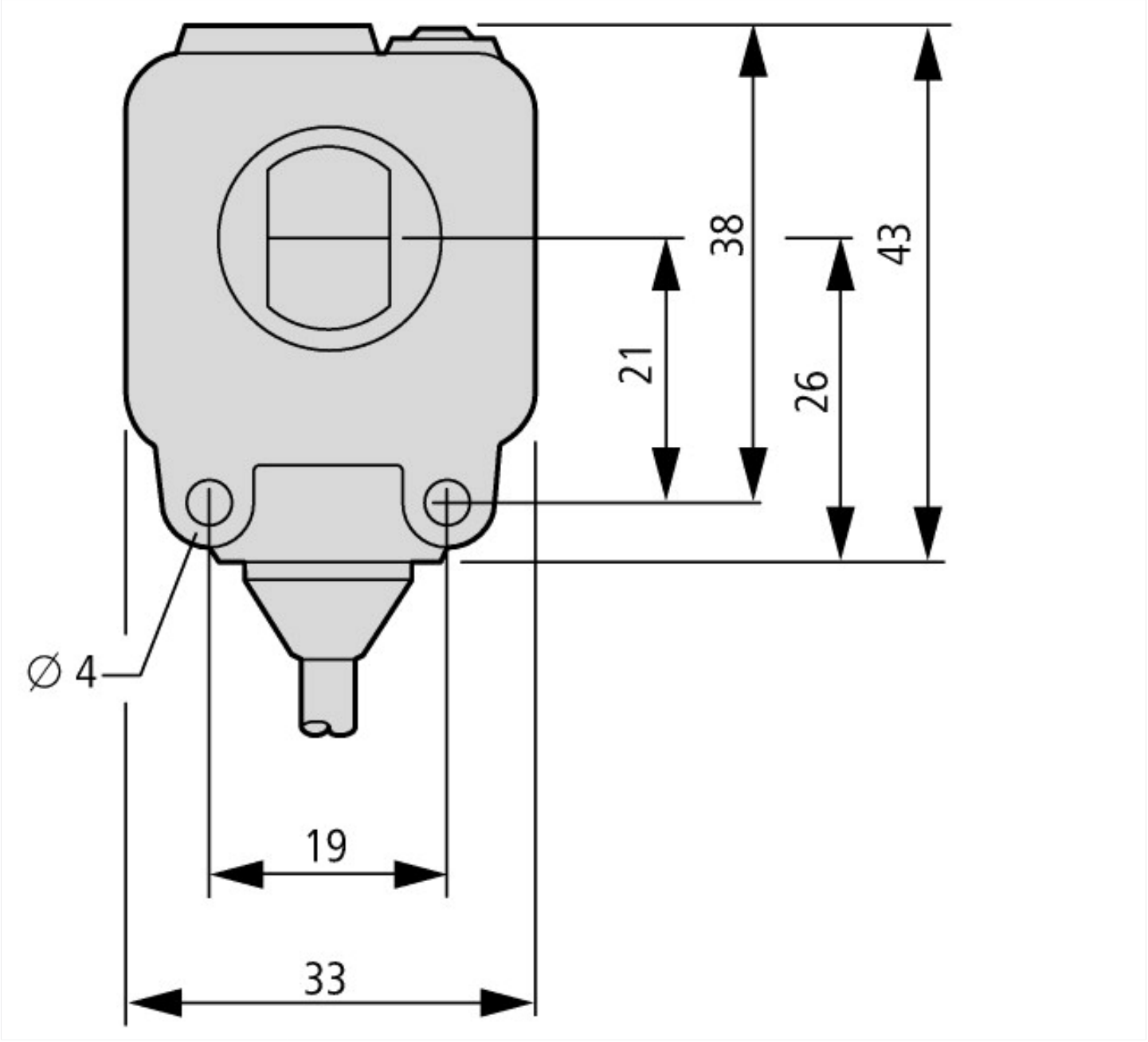
Adjustment range	mm	0 - 50
Operating distance	mm	0 - 0
Triangulation		Background fade-out
Pre failure notice		No
With time function		No
Rated switching distance	mm	50
Max. switching distance	mm	50
Max. output current	mA	100
Reflector included		No
Analogue output 0 V ... 10 V		No
Analogue output 0 mA ... 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

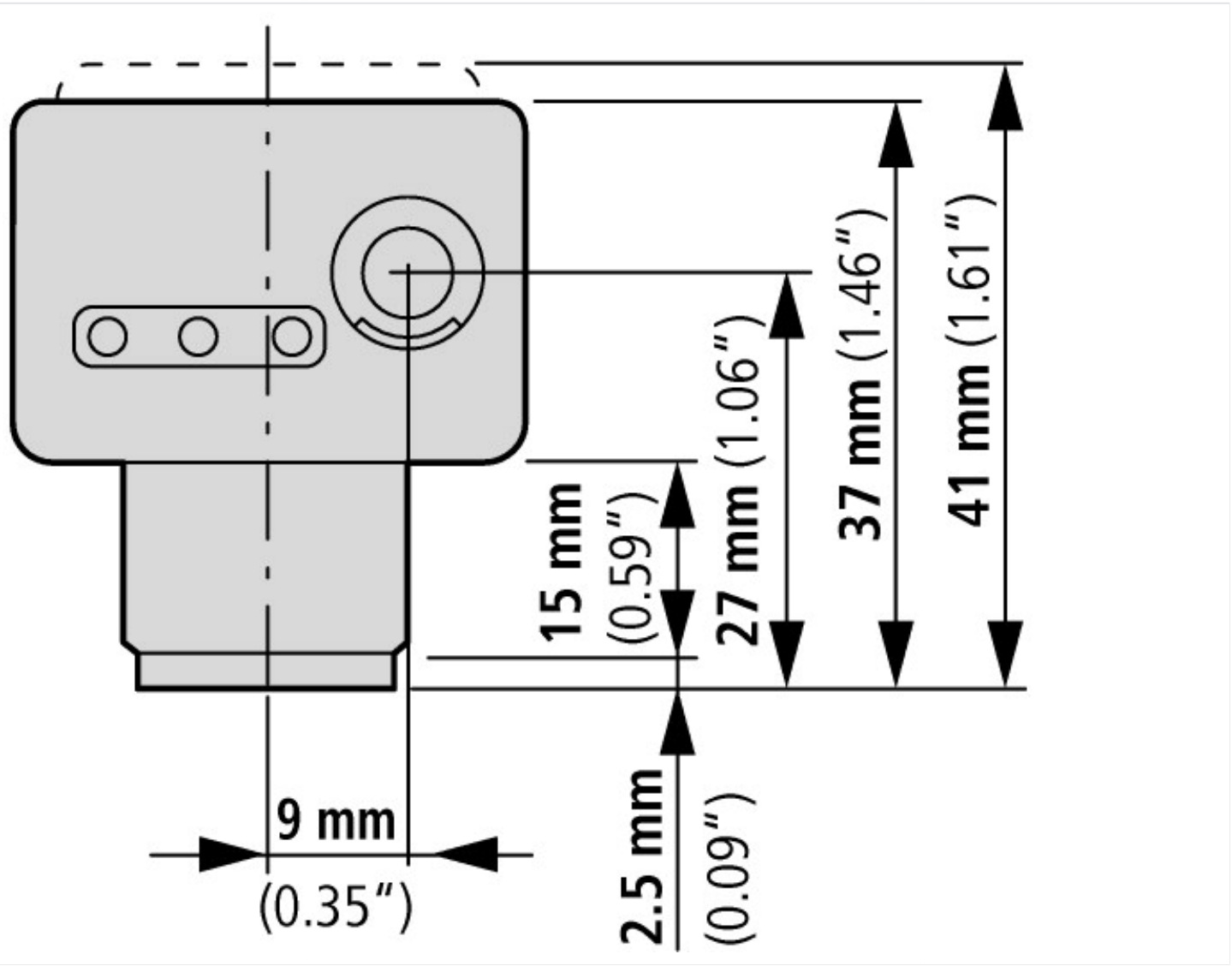
Height of sensor		mm	43
Length of sensor		mm	41
Sensing mode			Dark switching
Material of optical surface			Plastic
Material housing			Plastic
Max. output current at protected output		mA	0
Min. reflector distance		mm	0
Ambient temperature		°C	-25 - 55
Time of reaction		ms	2
Transmission range of the 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

Rozměry





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

© 10/2020 by Eaton Industries GmbH