DATOVÝ LIST - E67-LRDP170-HDD



Přibližovací snínač, optický, dlouhý dosah 170cm, 18-30VDC, NPN, PNP, tmavý, micro

Typ	**E67-LRDP170-HDD**
Catalog No.	**100561**
Alternate Catalog No.	**E67-LRDP170-HDD**

Dodavatelský program

Základní funkce			Optické senzory
Sortiment			Řada E67 Long Range
Možnosti připojení			Konektor M12 x 1
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	Kvádr (166 x 59 x 43)
Jmenovité provozní napětí	U_e		18 - 30 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	1700
Popis			S potlačením pozadí (Perfect Prox)
Připojení			4-vodičové
Funkce			Difuzní senzor
Typ světla			infračervené
Typ spínače			NPN PNP
Princip spínání			spíná za tmy

Technická data

Všeobecně

Okolní teplota			-35 - +55
Provoz	ϑ	°C	-35 - +55
Skladování	ϑ	°C	-40 - +70
Odolnost proti nárazu		g	30 Doba otřesu 6 ms
Stupeň krytí			IP67
Vibrace			10 g (10 Hz - 2 kHz)

Charakteristiky

Jmenovitá spínací vzdálenost			
Jmenovitá spínací vzdálenost	S_n	mm	1700
Jmenovité provozní napětí	U_e		18 - 30 V DC
Jmenovitý povozní proud	I_e	mA	< 100
Doba odezvy		ms	15
Zobrazení stavu sepnutí		LED	červená
Ukazatel provozního napětí		LED	zelená
Připojení			4-vodičové
Provedení			
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	Kvádr (166 x 59 x 43)
Možnosti připojení			Konektor M12 x 1

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Provozní teplota okolí min.		°C	-35
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 - 1700
Operating distance		mm	0 - 0

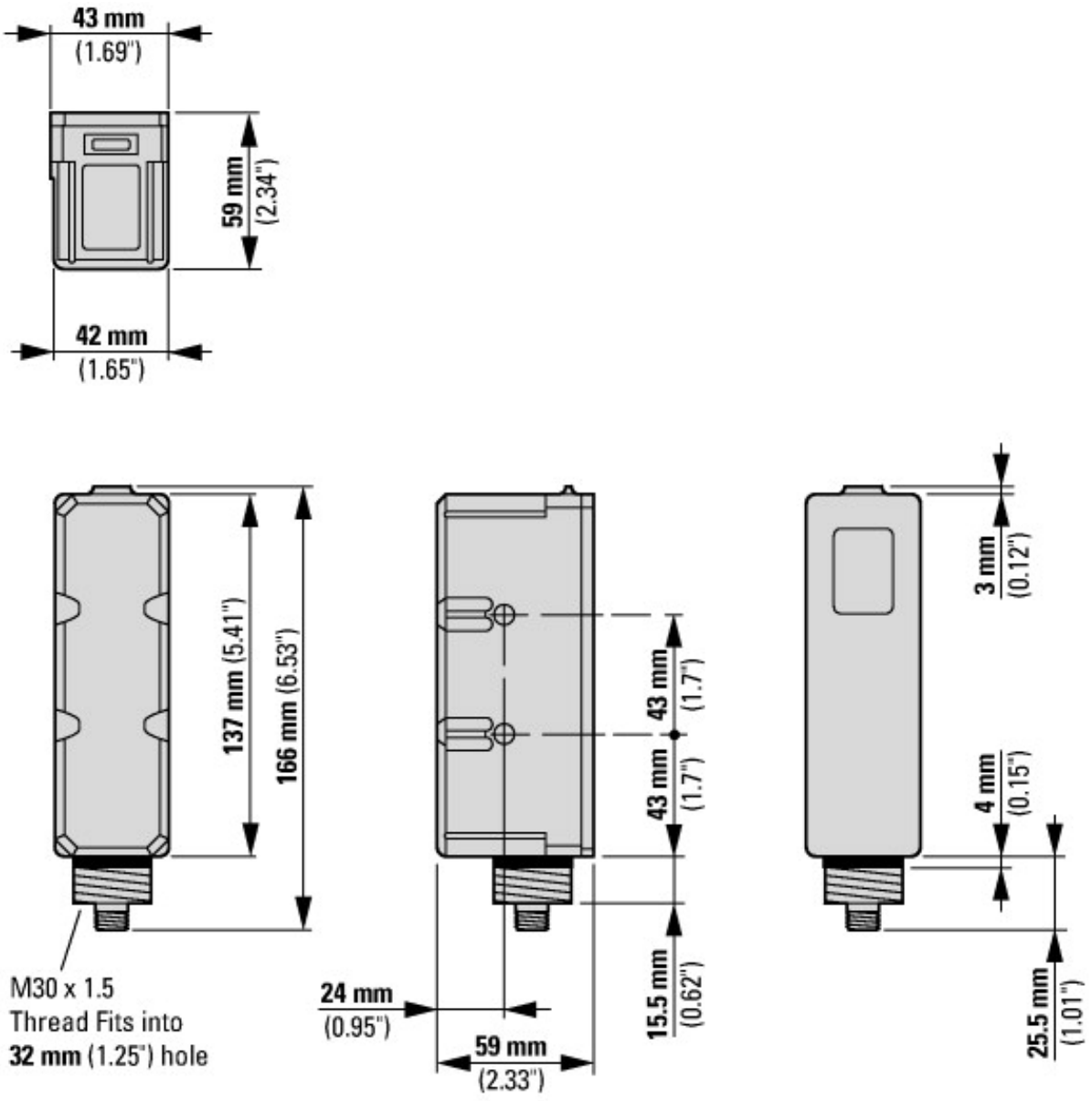
Triangulation			Background fade-out
Pre failure notice			No
With time function			No
Rated switching distance		mm	1700
Max. switching distance		mm	2000
Max. output current		mA	100
Reflector included			No
Analogue output 0 V ... 10 V			No
Analogue output 0 mA ... 20 mA			No
Analogue output 4 mA ... 20 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			2
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			Other
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	43
Diameter sensor		mm	0
Height of sensor		mm	59
Length of sensor		mm	166
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	-35 - 55
Time of reaction		ms	15
Transmission range of the safety field		m	0
Switching frequency		Hz	0
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	18 - 30

Voltage type			DC
With monitoring function downstream switching devices			No
Laser protection class			None
Wavelength of the sensor		nm	0
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

aprobace,

Product Standards			CE marking
Max. Voltage Rating			30 V DC

Rozměry



Další informace o produktech (propojení)

IL05305005Z Optické senzory řady E67 s potlačením pozadí Perfect Prox

IL05305005Z Optické senzory řady E67 s potlačením pozadí Perfect Prox	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05305005Z2018_05.pdf

© 10/2020 by Eaton Industries GmbH