



Оптический датчик, DC, квадратный 40, пластик, M12

Тип **E65-SMTS15-HAD**
Каталог № **135735**
Alternate Catalog No. **E65-SMTS15-HAD**

Программа поставок

Основная функция			Оптические датчики
Ассортимент			Серия E65 SM
Возможности подключения			Штепсельный разъем M12 x 1
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	33 x 41 x 37
Номинальное напряжение	U_e		10 - 30 В пост. тока
Расчетное расстояние срабатывания	S_n	мм	15000
Описание			Передачик (в комбинации с приемником)
подключение			4-проводной
Функция			Одноходовой световой барьер
Материал			пластик
Вид переключения			NPN PNP

указания для комбинации с приемником

Information relevant for export to North America

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

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и предписания			IEC/EN 60947-5-2
Температура окружающей среды			-25 - +55
Эксплуатация	θ	°C	-25 - +55
Хранение	θ	°C	-25 - +70
Удароустойчивость		g	50 Длительность ударного воздействия 10 мс
Класс защиты			IP68, IP69

Характеристики

Расчетное расстояние срабатывания			
Расчетное расстояние срабатывания	S_n	мм	15000
Дальность		мм	≤ 15
Номинальное напряжение	U_e		10 - 30 В пост. тока
Расчетный рабочий ток	I_e	мА	< 100
Рабочий ток во включенном состоянии при 24 В постоянного тока	I_b	мА	40
Время ответа		мс	1
Индикация коммутационного положения			Светодиодрасный
Индикация рабочего напряжения			Светодиоделеный
Предельное усиление			желтый
Защитные функции			защита от короткого замыкания Защита от неправильной полярности Защита от обрыва провода
подключение			4-проводной

Конструктивное исполнение			
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	33 x 41 x 37
Возможности подключения			Штепсельный разъем M12 x 1
Материал			пластик

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	55

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Sensors (EG000026) / One-way light barrier (EC002716)			
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Сенсорная техника, датчики / Optoelectronic sensor / One-way light barrier (ecl@ss10.0.1-27-27-09-01 [AKP250013])			
Scope of delivery of the one-way system			Transmitter
Opening angle		°	0
Pre failure notice			No
With time function			No
Rated switching distance		mm	15000
Max. switching distance		mm	15000
Max. output current		mA	0
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			0
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			Connector M12
Type of switching output			Other
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	55
Length of sensor		mm	41

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
Ambient temperature		°C	25 - 55
Time of reaction		ms	1
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	0
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			Polarity free red 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
Degree of protection (NEMA)			4X

Апробации

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



