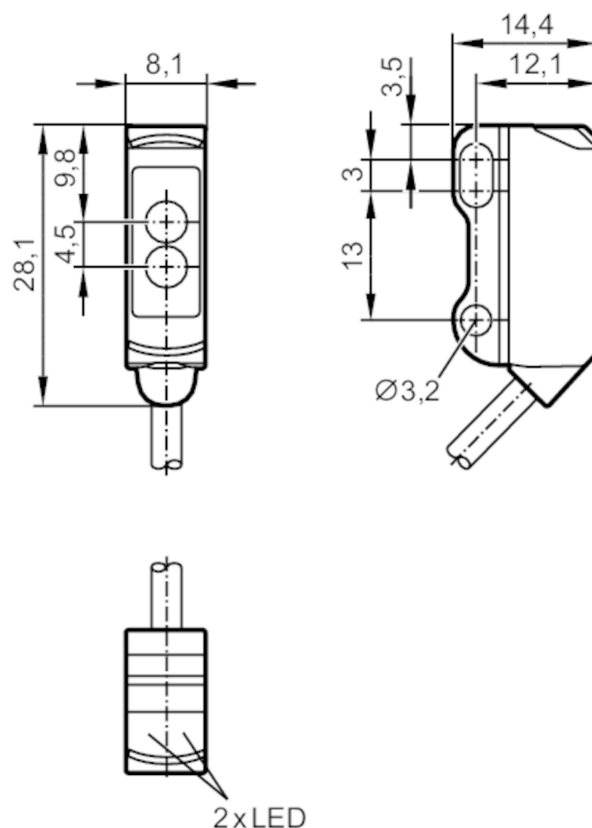


Дифузен сензор

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M



Приемник в горната леща
Трансмитер в долната леща



Характеристики на продукта

Тип на светлината	червена светлина
Корпус	правоъгълен

Приложение

Функционален принцип	Дифузен сензор
----------------------	----------------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	20; ((24 V))
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Тип на светлината	червена светлина
Дължина на вълната [nm]	633

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	режим на светло / на тъмно; (програмируеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5



Дифузен сензор

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M

Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	1000
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна

Обхват на следене

Обхват [mm]	0...180; (Бяла хартия 200 x 200 mm)
Макс. Диаметър на светлинното петно [mm]	18
Размерите на светлинното петно се отнасят до	при максимален обхват

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	IO-Link								
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)								
IO-Link ревизия	1.1								
SDCI стандарт	IEC 61131-9								
Профили	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel								
SIO режим	да								
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A								
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	2,5								
Данни за процеса през IO-Link (периодични)	<table> <tr> <th>функция</th><th>дължина на бита</th></tr> <tr> <td>Процесни стойности</td><td>8</td></tr> <tr> <td>състоянието на устройството</td><td>4</td></tr> <tr> <td>двоична информация за превключване</td><td>1</td></tr> </table>	функция	дължина на бита	Процесни стойности	8	състоянието на устройството	4	двоична информация за превключване	1
функция	дължина на бита								
Процесни стойности	8								
състоянието на устройството	4								
двоична информация за превключване	1								
Функции на IO-Link (ациклични)	специфичен маркер за приложение; брояч на работното време; брояч на цикли на превключване								
Поддържаните устройства	<table> <tr> <th>Тип на работата</th><th>Устройство</th></tr> <tr> <td>default</td><td>788</td></tr> </table>	Тип на работата	Устройство	default	788				
Тип на работата	Устройство								
default	788								

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...60
Защита	IP 65; IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2										
MTTF [Години]	1054										
UL одобрение	<table> <tr> <td>Та</td><td>-25...60 °C</td></tr> <tr> <td>Enclosure type</td><td>Type 1</td></tr> <tr> <td>Захранване</td><td>Limited Voltage/Current</td></tr> <tr> <td>Номер за одобрение на UL</td><td>E016</td></tr> <tr> <td>Файл номер UL</td><td>E174191</td></tr> </table>	Та	-25...60 °C	Enclosure type	Type 1	Захранване	Limited Voltage/Current	Номер за одобрение на UL	E016	Файл номер UL	E174191
Та	-25...60 °C										
Enclosure type	Type 1										
Захранване	Limited Voltage/Current										
Номер за одобрение на UL	E016										
Файл номер UL	E174191										

Механични данни

Тегло [g]	38,2
Корпус	правоъгълен



Дифузен сензор

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M

Размери	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Материал	корпус: ABS; неръждаема стомана (1.4404 / 316L)	
Материал на лещата	PMMA	
Настройка на обектив	странични лещи	

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен

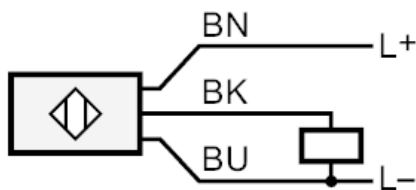
Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC, черен, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

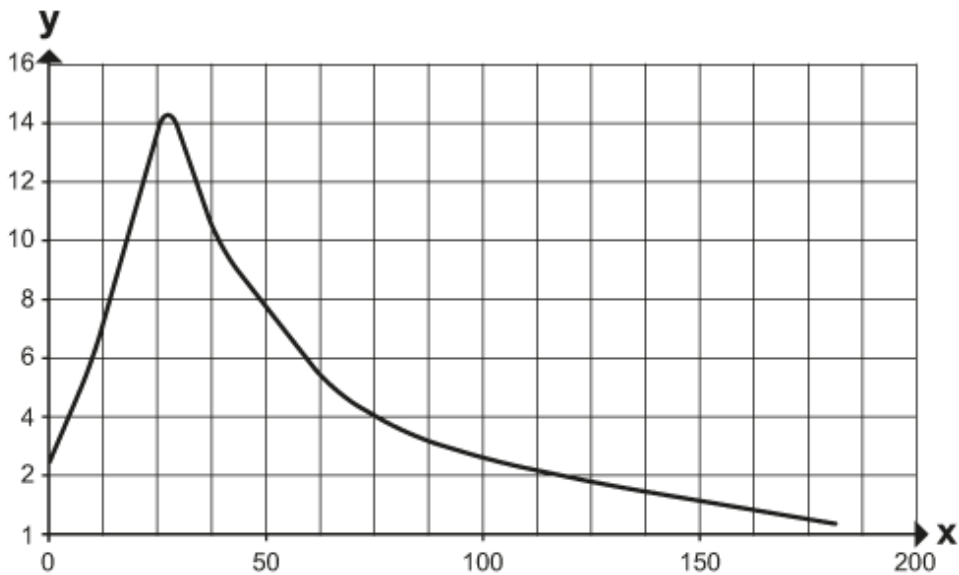
Връзка



	Цветовете на проводниците :
BN	кафяв
BK	черен
BU	син

диаграми и графики

графика на печалба



x: разстояние [mm]

y: коефициент на излишък на печалба