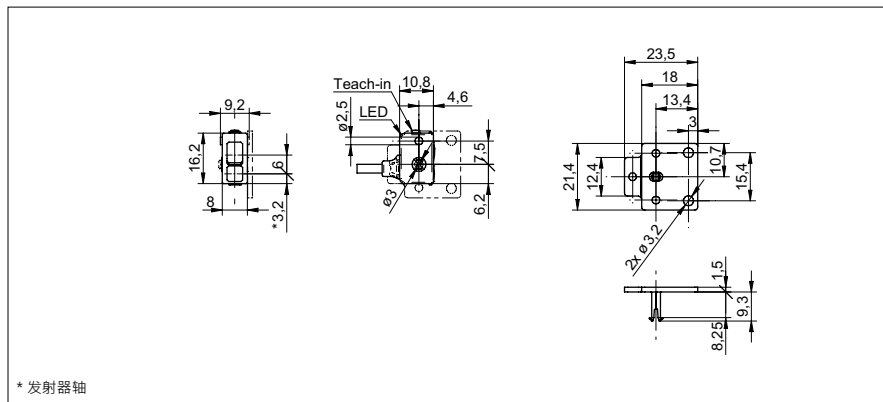


漫反射式传感器 - 背景抑制型

FHCK 07P6901

尺寸图



基本参数

类型	背景抑制型
光源	脉冲式红光LED
感应距离 Tw	10 ... 60 mm
感应范围 Tb (Tw 最大处)	2 ... 60 mm
感应范围 Tb (Tw 最小处)	5 ... 10 mm
对准 / 镜头受污时的指示灯	闪光灯指示器
指示灯	LED 绿色
输出指示灯	LED 黄色
感应距离调节	自学习
波长	660 nm
交互影响抑制	是

电气参数

响应 / 释放时间	< 0,5 ms
工作电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	25 mA
电流消耗 (典型)	20 mA
压降 Vd	< 1,8 VDC
输出功能	亮通 / 暗通 功能
输出电路	PNP
输出电流	< 100 mA
短路保护	是
反向极性保护	是

机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	16,2 mm
深度	10,8 mm
类型	直角
外壳材料	塑料 (PMMA, MABS, PA)
前面 (光学)	PMMA
连接器类型	电缆后面侧面, 2 m

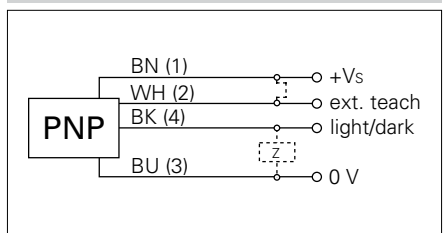
环境条件

操作温度	-20 ... +50 °C
防护等级	IP 65

照片



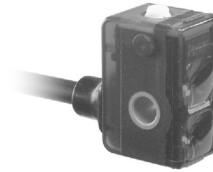
连接图



- 可调整敏感度: 通过自学习键或者自学习电线设置

产品一览

- 背景抑制型
- 10 ... 60 mm
- 脉冲红光LED
- NPN
- 自学习
- 轴向电缆 · 2 m
- -20 ... 50 °C
- IP 65



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

类型	背景抑制型
光源	脉冲红光LED
感应距离 Tw	10 ... 60 mm
感应范围 Tb (Tw最大)	2 ... 60 mm
感应范围 Tb (Tw最小)	5 ... 10 mm
调节/镜头受污指示灯	闪烁的指示灯
指示灯	绿色LED
输出指示灯	黄色LED
感应距离调节	自学习
波长	660 nm
交互影响抑制	是

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,5 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	25 mA
典型电流消耗	20 mA

电气参数

压降 Vd	< 1,8 VDC
输出功能	亮通/暗通
输出电路	NPN
输出电流	< 100 mA
短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	16,2 mm
深度	10,8 mm
类型	矩形
外壳材质	塑料 (PMMA、MABS、PA)
前端光学元件	PMMA
连接方式	2米背部电缆出线

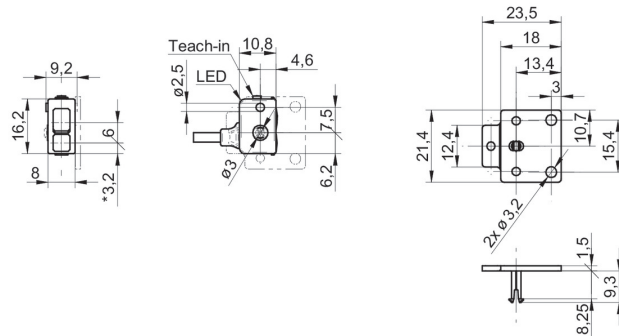
环境条件

防护等级	IP 65
工作温度	-20 ... +50 °C

备注

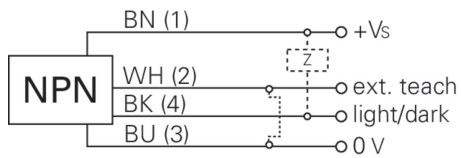
- 灵敏度可调：通过自学习按钮或自学习电缆设置

尺寸图



- * 发射器轴

接线图



FHDK 10P5101/S35A

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 10131270

产品一览

- 背景抑制型
- 20 ... 120 mm
- 脉冲红光LED
- PNP
- 机械式 · 5转
- M8接头 · 4针
- -25 ... 65 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

类型	背景抑制型
光源	脉冲红光LED
感应距离 Tw	20 ... 120 mm
感应范围 Tb (Tw最大)	5 ... 120 mm
感应范围 Tb (Tw最小)	5 ... 20 mm
调节/镜头受污指示灯	闪烁的指示灯
指示灯	黄色LED
感应距离调节	机械式 · 5转
焦距	35...45 mm
波长	660 nm
光束直径	4 mm (焦点处)
交互影响抑制	是

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 1 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	30 mA
典型电流消耗	20 mA

电气参数

压降 Vd	< 1,8 VDC
输出功能	亮通/暗通
输出电路	PNP
输出电流	< 100 mA
短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

宽度 / 直径	10,4 mm
高度 / 长度	27 mm
深度	14 mm
类型	矩形
外壳材质	塑料 (ASA)
前端光学元件	PMMA
连接方式	M8 接头 · 4针

环境条件

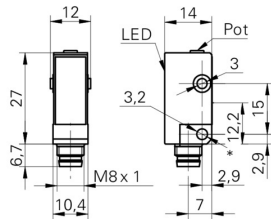
防护等级	IP 67
工作温度	-25 ... +65 °C

FHDK 10P5101/S35A

Diffuse sensors with background suppression - miniature

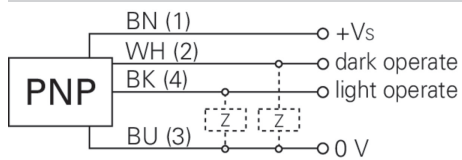
Article number: 10131270

尺寸图



- * 发射器轴

接线图



FHDK 14P5101/S35A

Diffuse sensors with background suppression - standard

Article number: 11001165

产品一览

- 背景抑制型
- 20 ... 350 mm
- 脉冲红光LED
- PNP
- 机械式 · 10转
- M8接头 · 4针
- -25 ... 65 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



技术数据

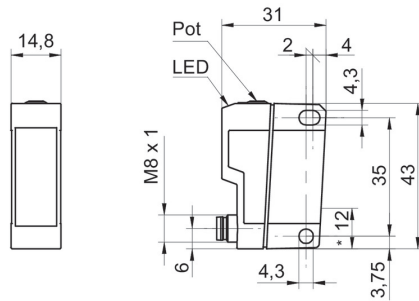
基本参数		电气参数	
类型	背景抑制型	输出功能	亮通/暗通
光源	脉冲红光LED	输出电路	PNP
感应距离 Tw	20 ... 350 mm	输出电流	< 100 mA
感应范围 Tb (Tw最大)	20 ... 350 mm	短路保护	是
感应范围 Tb (Tw最小)	5 ... 20 mm	反极性保护	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁的指示灯	机械参数	
指示灯	黄色LED	宽度 / 直径	14,8 mm
感应距离调节	机械式 · 10转	高度 / 长度	43 mm
波长	660 nm	深度	31 mm
交互影响抑制	是	类型	矩形
电气参数		外壳材质	塑料 (ASA 、 MABS)
响应时间 / 释放时间	< 1 ms	前端光学元件	PMMA
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	连接方式	M8 接头 · 4针
最大电流消耗 (无负载)	30 mA	环境条件	
典型电流消耗	25 mA	防护等级	IP 67
压降 Vd	< 1,8 VDC	工作温度	-25 ... +65 °C

FHDK 14P5101/S35A

Diffuse sensors with background suppression - standard

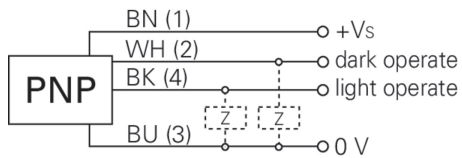
Article number: 11001165

尺寸图



- * 发射器轴

接线图



O200.GP-NV1T.72CV

Diffuse sensors with background suppression - miniature
Article number: 11212612

产品一览

- 背景抑制型
- 20 ... 120 mm
- 脉冲PinPoint LED
- NPN 互补
- qTeach
- 光滑套筒 (不锈钢)
- 电缆 · 4针 · 2 m
- -25 ... 50 °C
- IP67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

类型	背景抑制型
感应距离 Tw	20 ... 120 mm
感应范围 Tb	3 ... 132 mm
Smallest object recognizable typ.	0,25 mm (距离40 mm)
上电指示灯	绿色LED
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯
输出指示灯	黄色LED
感应距离调节	qTeach
交互影响抑制	是
光轴校准	< 1.5°

光源

光源	脉冲PinPoint LED
波长	644 nm

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,5 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)

电气参数

压降 Vd	<2 VDC
输出功能	亮通/暗通
输出电路	NPN互补
输出电流	50 mA
短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	15,8 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)
外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
前端光学元件	PMMA
连接方式	2米直接出线 · 4针
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

环境条件

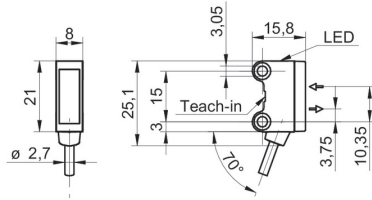
防护等级	IP 67
工作温度	-25 ... +50 °C

O200.GP-NV1T.72CV

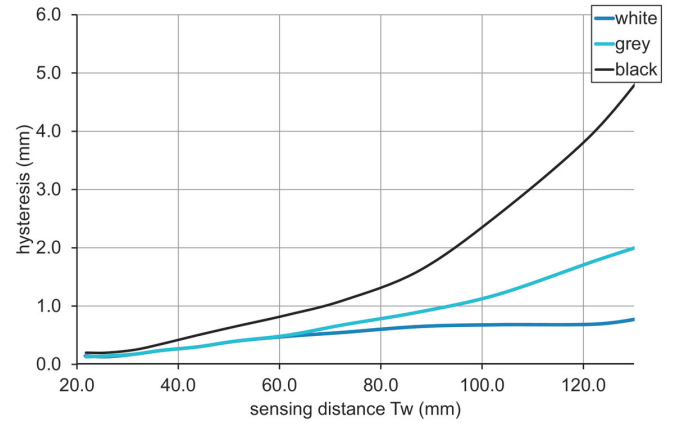
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11212612

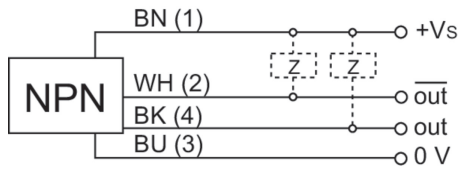
尺寸图



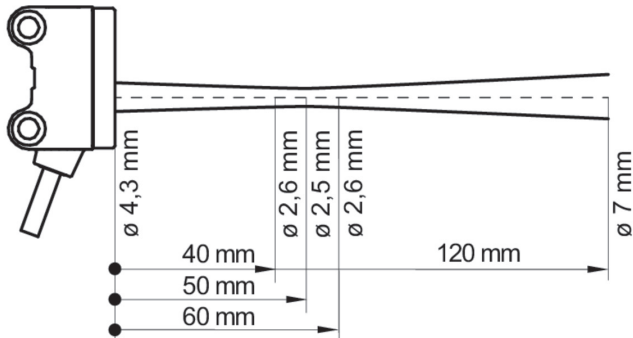
迟滞曲线



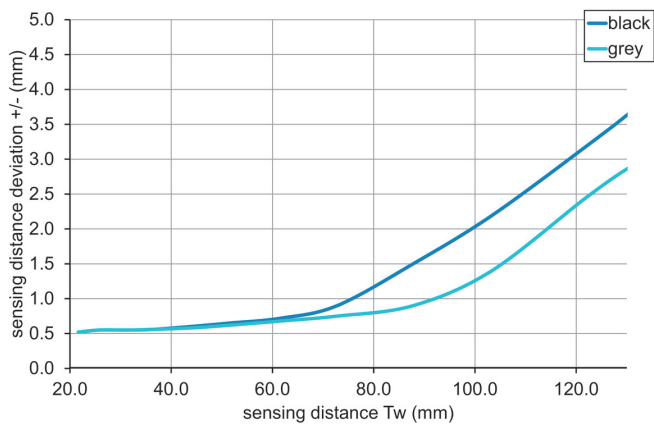
接线图



典型光束特性



感应距离示意图



O200.GP-PV1T.72CV

Diffuse sensors with background suppression - miniature
Article number: 11210524

产品一览

- 背景抑制型
- 20 ... 120 mm
- 脉冲PinPoint LED
- PNP 互补
- qTeach
- 光滑套筒 (不锈钢)
- 电缆 · 4针 · 2 m
- -25 ... 50 °C
- IP67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

类型	背景抑制型
感应距离 Tw	20 ... 120 mm
感应范围 Tb	3 ... 132 mm
Smallest object recognizable typ.	0,25 mm (距离40 mm)
上电指示灯	绿色LED
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯
输出指示灯	黄色LED
感应距离调节	qTeach
交互影响抑制	是
光轴校准	< 1.5°

光源

光源	脉冲PinPoint LED
波长	644 nm

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,5 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)

电气参数

压降 Vd	<2 VDC
输出功能	亮通/暗通
输出电路	PNP互补
输出电流	50 mA
短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	15,8 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)
外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
前端光学元件	PMMA
连接方式	2米直接出线 · 4针
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

环境条件

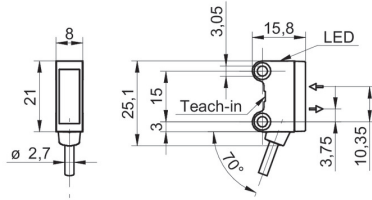
防护等级	IP 67
工作温度	-25 ... +50 °C

O200.GP-PV1T.72CV

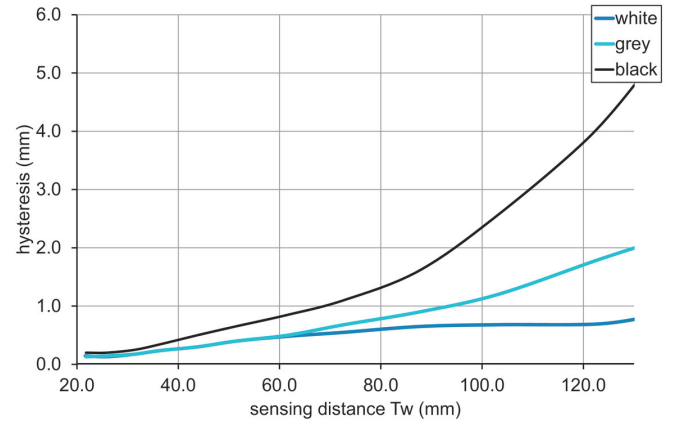
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210524

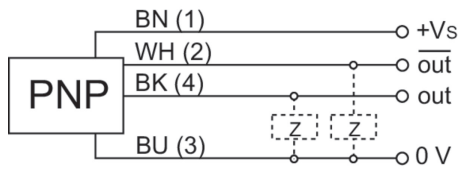
尺寸图



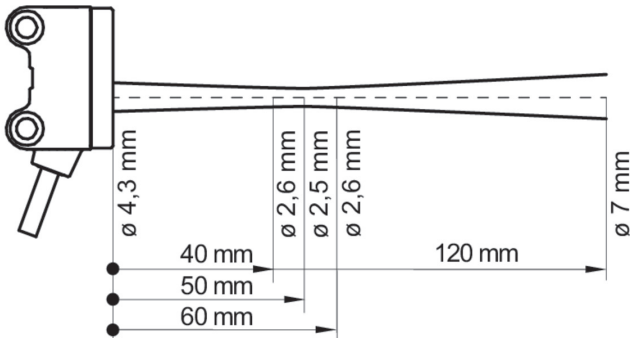
迟滞曲线



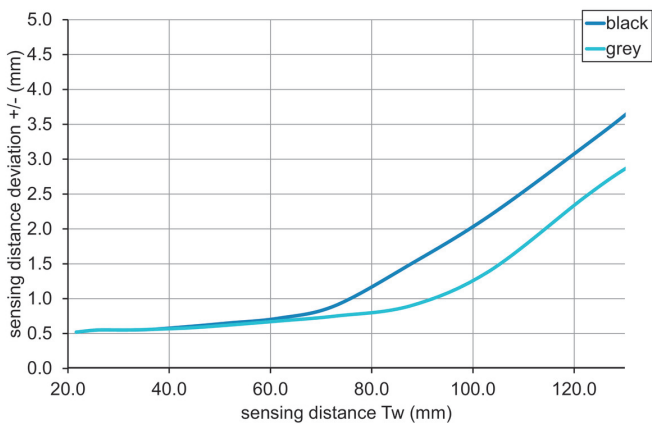
接线图



典型光束特性



感应距离示意图



O200.GR.F-NV1Z.72CV/BX15

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210528

产品一览

- 背景抑制型
- 15 mm
- 脉冲红光LED
- NPN 互补
- 否
- 光滑套筒 (不锈钢)
- 电缆 · 4针 · 2 m
- -25 ... 50 °C
- IP67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

类型	背景抑制型
版本	固定焦距
感应距离 Tw	15 mm
感应范围 Tb	3 ... 15 mm
Smallest object recognizable typ.	0,05 mm (距离10 mm)
上电指示灯	绿色LED
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯
输出指示灯	黄色LED
感应距离调节	无
交互影响抑制	是
光轴校准	< 1.5°

光源

光源	脉冲红光LED
波长	644 nm

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 1 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 30 VDC)
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)

电气参数

压降 Vd	<2 VDC
输出功能	亮通/暗通
输出电路	NPN互补
输出电流	50 mA
短路保护	是
反极性保护	是

机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	14,1 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)
外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
前端光学元件	PMMA
连接方式	2米直接出线 · 4针
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

环境条件

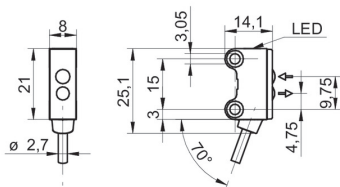
防护等级	IP 67
工作温度	-25 ... +50 °C

O200.GR.F-NV1Z.72CV/BX15

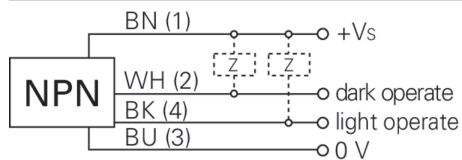
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210528

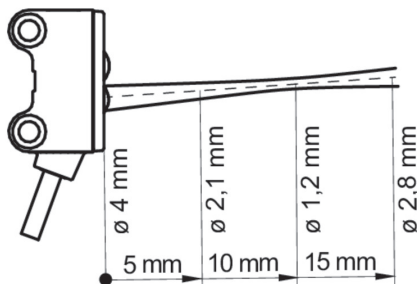
尺寸图



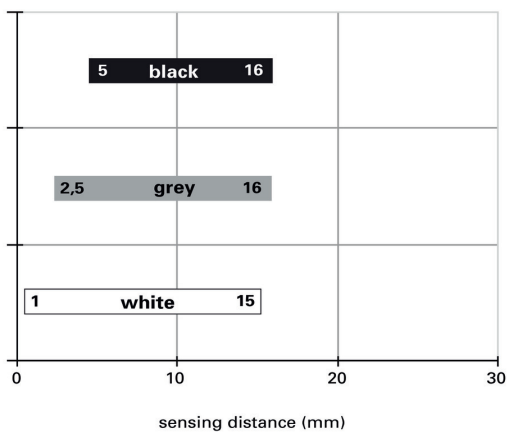
接线图



典型光束特性



感应距离示意图



O200.GR.F-PV1Z.72CV/BX15

Diffuse sensors with background suppression - miniature
Article number: 11210527

产品一览

- 背景抑制型
- 15 mm
- 脉冲红光LED
- PNP 互补
- 否
- 光滑套筒 (不锈钢)
- 电缆 · 4针 · 2 m
- -25 ... 50 °C
- IP67



图片与实际产品类似



技术数据

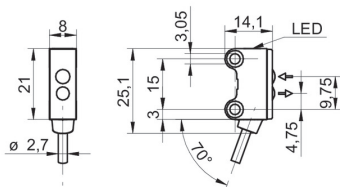
基本参数		电气参数	
类型	背景抑制型	压降 Vd	<2 VDC
版本	固定焦距	输出功能	亮通/暗通
感应距离 Tw	15 mm	输出电路	PNP 互补
感应范围 Tb	3 ... 15 mm	输出电流	50 mA
Smallest object recognizable typ.	0,05 mm (距离10 mm)	短路保护	是
上电指示灯	绿色LED	反极性保护	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	机械参数	
输出指示灯	黄色LED	宽度 / 直径	8 mm
感应距离调节	无	高度 / 长度	25,1 mm
交互影响抑制	是	深度	14,1 mm
光轴校准	< 1.5°	类型	矩形
光源		Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)
光源	脉冲红光LED	外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
波长	644 nm	前端光学元件	PMMA
电气参数		连接方式	2米直接出线 · 4针
响应时间 / 释放时间	< 1 ms	Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	环境条件	
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 30 VDC)	防护等级	IP 67
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)	工作温度	-25 ... +50 °C

O200.GR.F-PV1Z.72CV/BX15

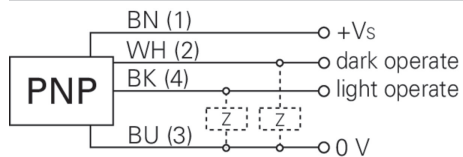
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210527

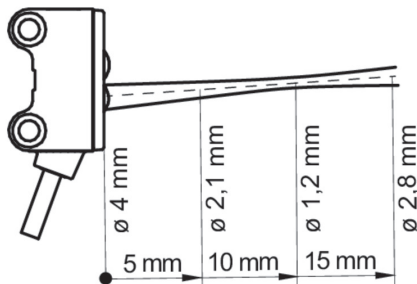
尺寸图



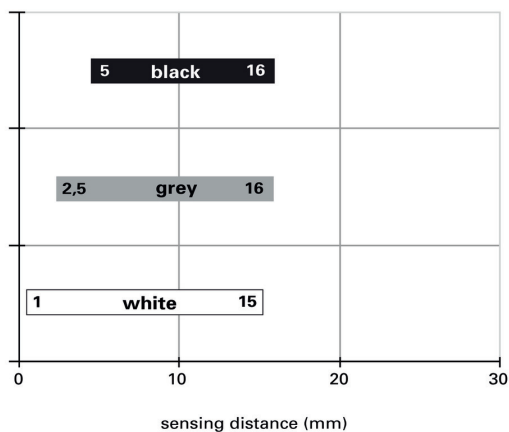
接线图



典型光束特性



感应距离示意图



O200.GR-NV1Z.72CV/BX30

Diffuse sensors with background suppression - miniature
Article number: 11210529

产品一览

- 背景抑制型
- 30 mm
- 脉冲红光LED
- NPN 互补
- 否
- 光滑套筒 (不锈钢)
- 电缆 · 4针 · 2 m
- -25 ... 50 °C
- IP67



图片与实际产品类似



技术数据

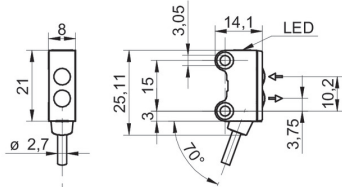
基本参数		电气参数	
类型	背景抑制型	压降 Vd	<2 VDC
感应距离 Tw	30 mm	输出功能	亮通/暗通
感应范围 Tb	7 ... 30 mm	输出电路	NPN互补
Smallest object recognizable typ.	0,25 mm (距离30 mm)	输出电流	50 mA
上电指示灯	绿色LED	短路保护	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	反极性保护	是
输出指示灯	黄色LED	机械参数	
感应距离调节	无	宽度 / 直径	8 mm
交互影响抑制	是	高度 / 长度	25,1 mm
光轴校准	< 1.5°	深度	14,1 mm
光源		类型	矩形
光源	脉冲红光LED	Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)
波长	644 nm	外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
电气参数		前端光学元件	PMMA
响应时间 / 释放时间	< 1 ms	连接方式	2米直接出线 · 4针
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 30 VDC)	环境条件	
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)	防护等级	IP 67
		工作温度	-25 ... +50 °C

O200.GR-NV1Z.72CV/BX30

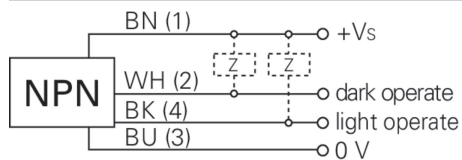
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210529

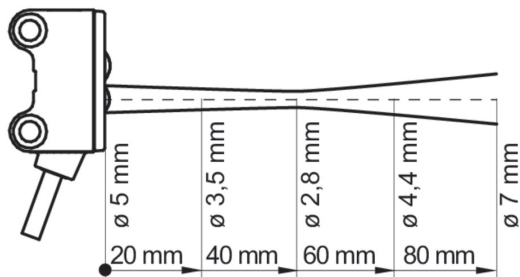
尺寸图



接线图



典型光束特性



感应距离示意图



O200.GR-NV1Z.72CV/BX50

Diffuse sensors with background suppression - miniature
Article number: 11210542

产品一览

- 背景抑制型
- 50 mm
- 脉冲红光LED
- NPN 互补
- 否
- 光滑套筒 (不锈钢)
- 电缆 · 4针 · 2 m
- -25 ... 50 °C
- IP67



图片与实际产品类似



技术数据

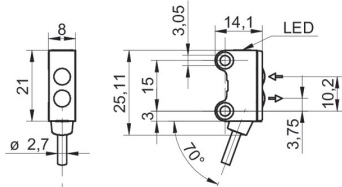
基本参数		电气参数	
类型	背景抑制型	压降 Vd	<2 VDC
感应距离 Tw	50 mm	输出功能	亮通/暗通
感应范围 Tb	7 ... 50 mm	输出电路	NPN互补
Smallest object recognizable typ.	0,25 mm (距离30 mm)	输出电流	50 mA
上电指示灯	绿色LED	短路保护	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	反极性保护	是
输出指示灯	黄色LED	机械参数	
感应距离调节	无	宽度 / 直径	8 mm
交互影响抑制	是	高度 / 长度	25,1 mm
光轴校准	< 1.5°	深度	14,1 mm
光源		类型	矩形
光源	脉冲红光LED	Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)
波长	644 nm	外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
电气参数		前端光学元件	PMMA
响应时间 / 释放时间	< 1 ms	连接方式	2米直接出线 · 4针
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 30 VDC)	环境条件	
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)	防护等级	IP 67
		工作温度	-25 ... +50 °C

O200.GR-NV1Z.72CV/BX50

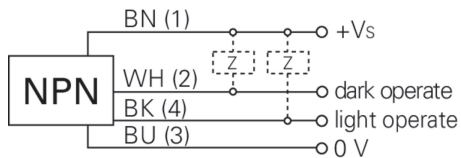
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210542

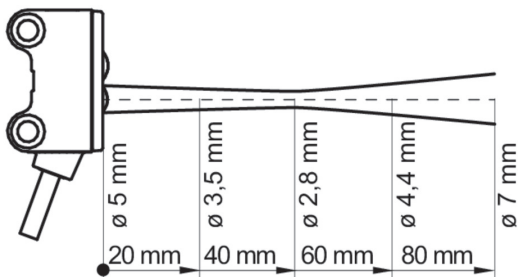
尺寸图



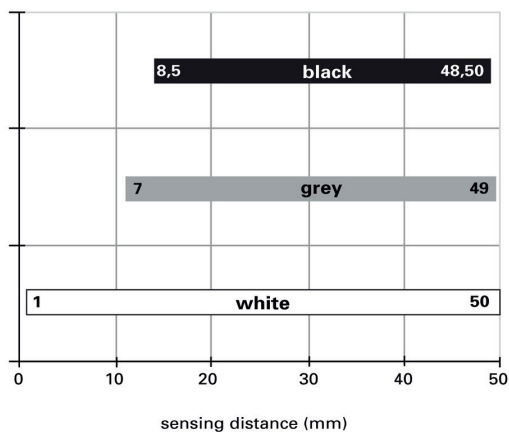
接线图



典型光束特性



感应距离示意图



O200.GR-PV1Z.72CV/BX30

Diffuse sensors with background suppression - miniature
Article number: 11210540

产品一览

- 背景抑制型
- 30 mm
- 脉冲红光LED
- PNP 互补
- 否
- 光滑套筒 (不锈钢)
- 电缆 · 4针 · 2 m
- -25 ... 50 °C
- IP67



图片与实际产品类似



技术数据

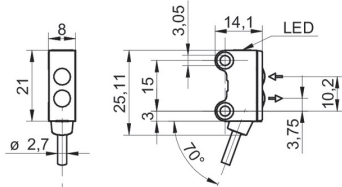
基本参数		电气参数	
类型	背景抑制型	压降 Vd	<2 VDC
感应距离 Tw	30 mm	输出功能	亮通/暗通
感应范围 Tb	7 ... 30 mm	输出电路	PNP 互补
Smallest object recognizable typ.	0,25 mm (距离30 mm)	输出电流	50 mA
上电指示灯	绿色LED	短路保护	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	反极性保护	是
输出指示灯	黄色LED	机械参数	
感应距离调节	无	宽度 / 直径	8 mm
交互影响抑制	是	高度 / 长度	25,1 mm
光轴校准	< 1.5°	深度	14,1 mm
光源		类型	矩形
光源	脉冲红光LED	Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)
波长	644 nm	外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
电气参数		前端光学元件	PMMA
响应时间 / 释放时间	< 1 ms	连接方式	2米直接出线 · 4针
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 30 VDC)	环境条件	
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)	防护等级	IP 67
		工作温度	-25 ... +50 °C

O200.GR-PV1Z.72CV/BX30

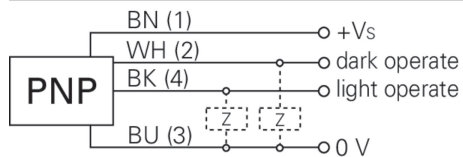
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210540

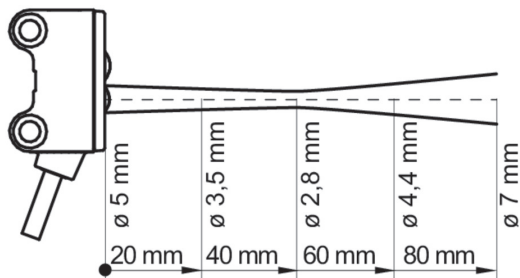
尺寸图



接线图



典型光束特性



感应距离示意图



O200.GR-PV1Z.72CV/BX50

Diffuse sensors with background suppression - miniature
Article number: 11210541

产品一览

- 背景抑制型
- 50 mm
- 脉冲红光LED
- PNP 互补
- 否
- 光滑套筒 (不锈钢)
- 电缆 · 4针 · 2 m
- -25 ... 50 °C
- IP67



图片与实际产品类似



技术数据

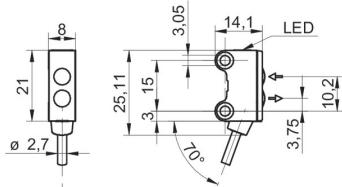
基本参数		电气参数	
类型	背景抑制型	压降 Vd	<2 VDC
感应距离 Tw	50 mm	输出功能	亮通/暗通
感应范围 Tb	7 ... 50 mm	输出电路	PNP 互补
Smallest object recognizable typ.	0,25 mm (距离30 mm)	输出电流	50 mA
上电指示灯	绿色LED	短路保护	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	反极性保护	是
输出指示灯	黄色LED	机械参数	
感应距离调节	无	宽度 / 直径	8 mm
交互影响抑制	是	高度 / 长度	25,1 mm
光轴校准	< 1.5°	深度	14,1 mm
光源		类型	矩形
光源	脉冲红光LED	Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)
波长	644 nm	外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
电气参数		前端光学元件	PMMA
响应时间 / 释放时间	< 1 ms	连接方式	2米直接出线 · 4针
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 30 VDC)	环境条件	
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)	防护等级	IP 67
		工作温度	-25 ... +50 °C

O200.GR-PV1Z.72CV/BX50

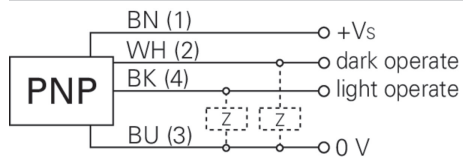
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11210541

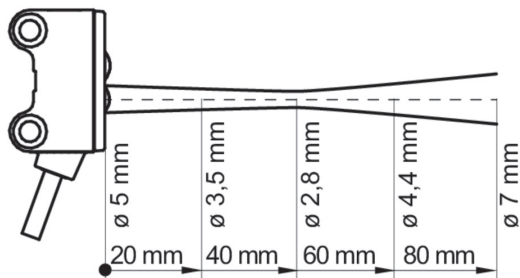
尺寸图



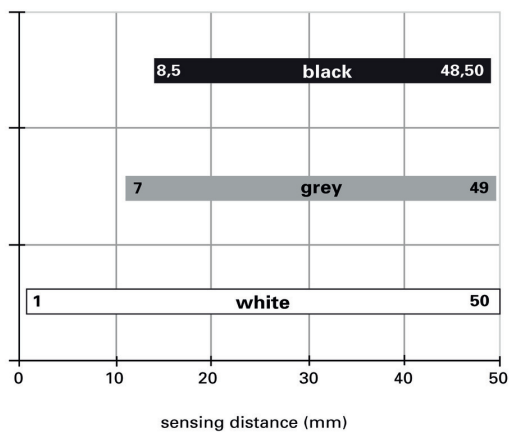
接线图



典型光束特性



感应距离示意图



产品一览

- 镜反射式传感器
- 3 m
- 脉冲PinPoint LED
- NPN 互补
- qTeach
- 光滑套筒 (不锈钢)
- 电缆 · 4针 · 2 m
- -25 ... 50 °C
- IP67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

类型	反射板式传感器
光源	脉冲PinPoint LED
实际感应范围 Sb	3 m
额定感应范围 Sn	4 m
Smallest object recognizable typ.	4 mm (FTAR 013A000)
偏振滤光镜	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯
输出指示灯	黄色LED
上电指示灯	绿色LED
灵敏度调节	qTeach
波长	644 nm
交互影响抑制	是
光轴校准	< 1.5°

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)

电气参数

压降 Vd	<2 VDC
输出功能	亮通/暗通
输出电路	NPN互补
输出电流	50 mA
短路保护	是
反极性保护	是

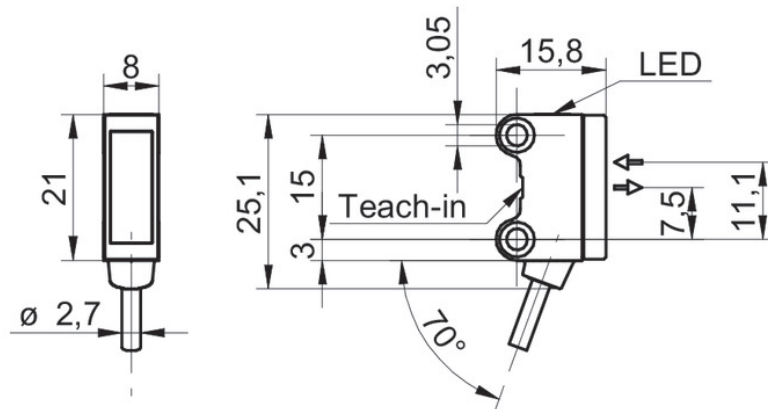
机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	15,8 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)
外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
前端光学元件	PMMA
连接方式	2米直接出线 · 4针
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

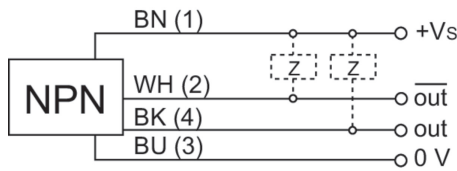
环境条件

工作温度	-25 ... +50 °C
防护等级	IP 67

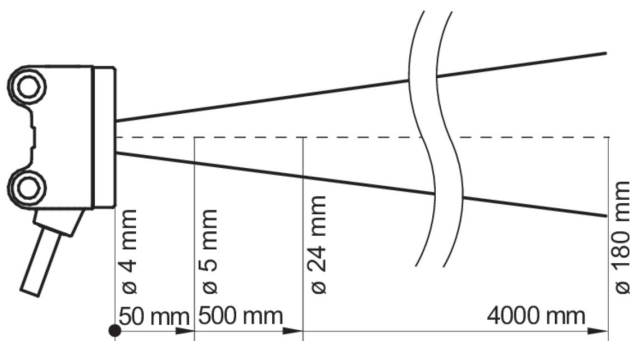
技术图纸



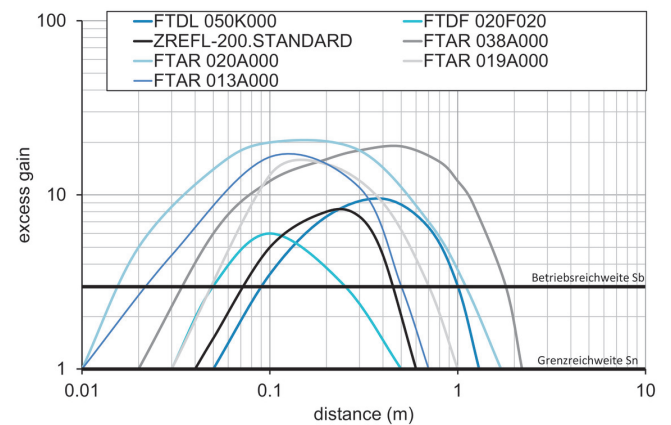
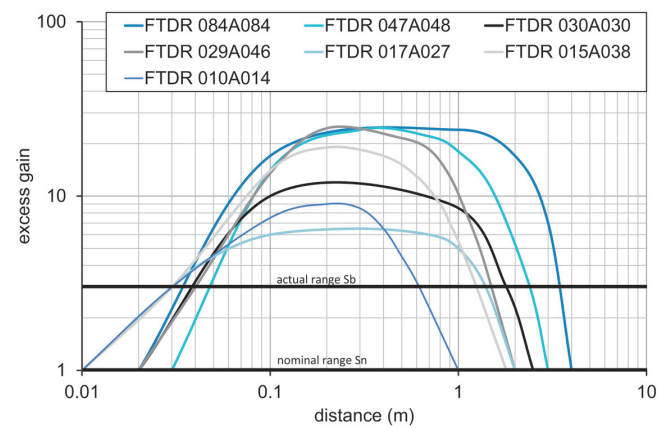
接线图



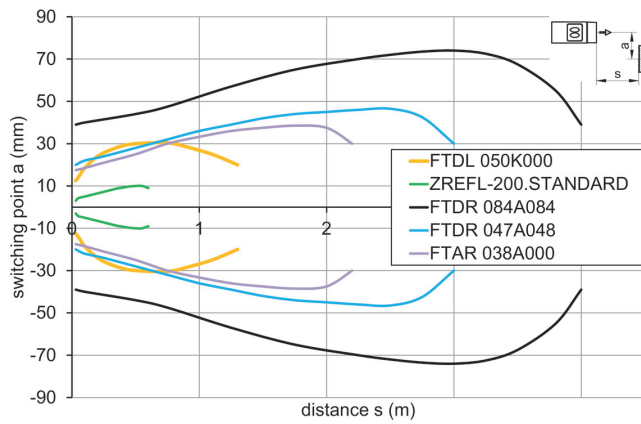
典型光束特性



过量增益曲线



横向工作范围



产品一览

- 镜反射式传感器
- 3 m
- 脉冲PinPoint LED
- PNP 互补
- qTeach
- 光滑套筒 (不锈钢)
- 电缆 · 4针 · 2 m
- -25 ... 50 °C
- IP67



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

类型	反射板式传感器
光源	脉冲PinPoint LED
实际感应范围 Sb	3 m
额定感应范围 Sn	4 m
Smallest object recognizable typ.	4 mm (FTAR 013A000)
偏振滤光镜	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯
输出指示灯	黄色LED
上电指示灯	绿色LED
灵敏度调节	qTeach
波长	644 nm
交互影响抑制	是
光轴校准	< 1.5°

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)

电气参数

压降 Vd	<2 VDC
输出功能	亮通/暗通
输出电路	PNP互补
输出电流	50 mA
短路保护	是
反极性保护	是

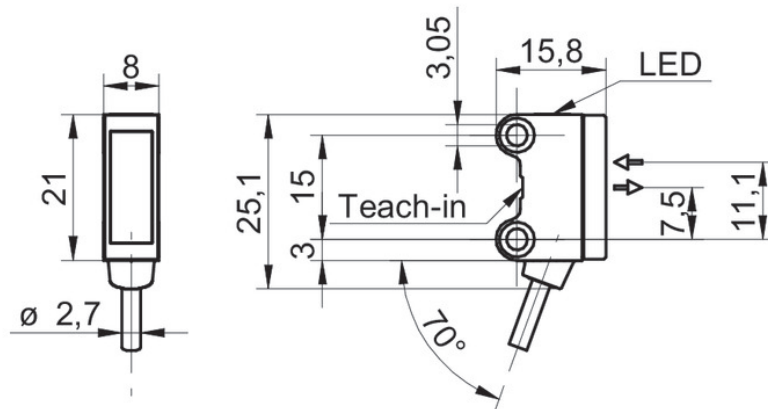
机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	15,8 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)
外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
前端光学元件	PMMA
连接方式	2米直接出线 · 4针
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

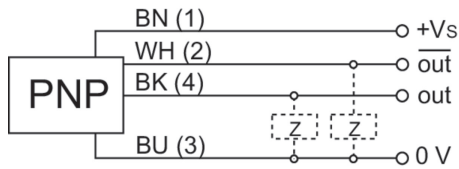
环境条件

工作温度	-25 ... +50 °C
防护等级	IP 67

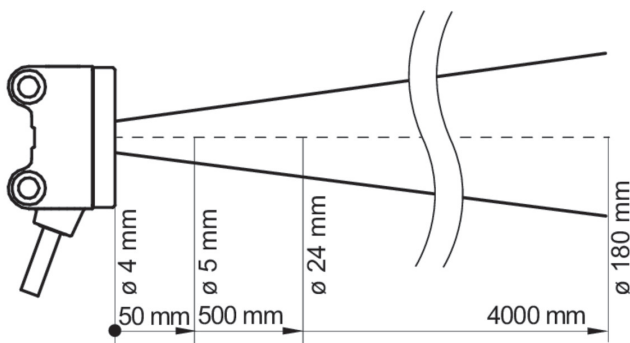
技术图纸



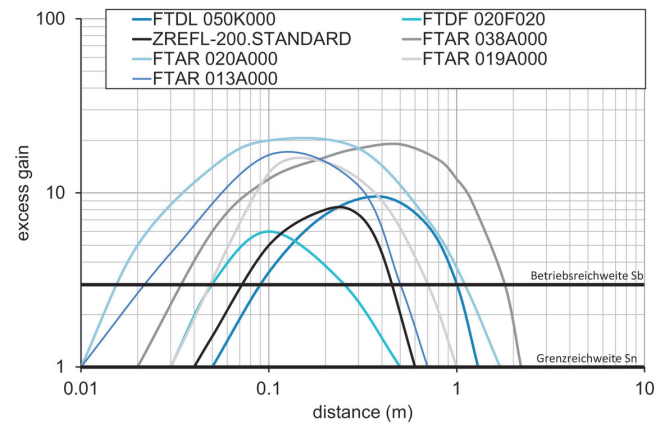
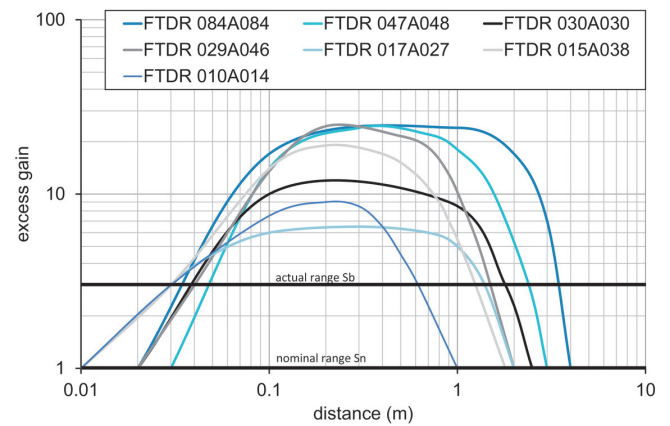
接线图



典型光束特性



过量增益曲线



横向工作范围

