

BOB高精密光幕系列

HIGH PRECISION LIGHT CURTAIN SERIES

多种检测类型

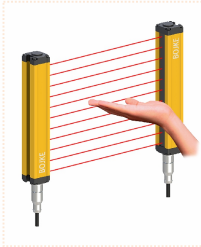
根据最小检测物体的大小不同，备有4种类型。

手指检测



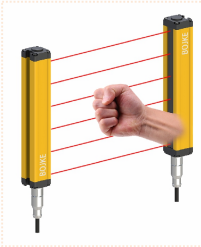
光轴间距
(5mm/10mm)

手检测



光轴间距
(20mm)

手臂、脚、身体检测



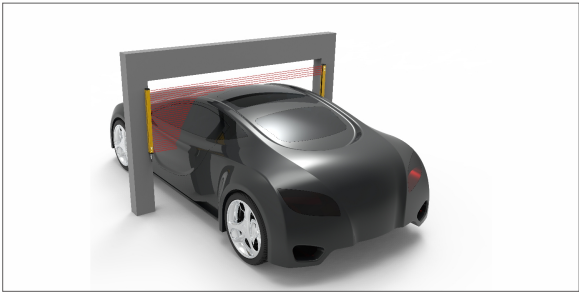
光轴间距
(40mm)

特性

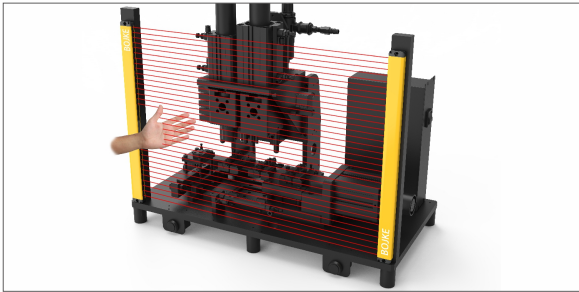
- 安装保护检测高度可根据要求任意选择。
- 根据大小检测物体不同，可选择对应光轴间距。
- 耐冲击、厚壁，坚固的外壳。

产品参数	
检测高度	70-2900mm
截面尺寸	41x35.5mm
检测距离	0-0.5/0-1/0-3/0-6m
光轴数	6-148
光轴间距	2.5/5/10/20/40mm
红外波长	940nm
同步性	线同步逐点扫描
最大功率	≤3W
响应时间	4-18ms
供电电压	DC 12-24V
输出方式	OSSD1/OSSD2双输出
输出电流	≤150mA
外壳防护等级	IP65
工作温度	-10~55℃
储存温度	-20~70℃
相对湿度	15%-85%
抗撞击	10g/20ms
扫描时间	<18ms

APPLICATIONS 应用案例



安全光幕应用案例



安全光幕应用案例

PRODUCT CATEGORY 产品类别

外形	产品型号 (NPN常闭)	光轴数 (N)	保护高度 H1 (mm)	外壳高度 H(mm)	检测距离m	输出方式	光栅外形尺寸 (长*宽*高) mm
	BOB-NB3205	32	155	222	0-2/3米	NPN/PNP	41*35.5*222
	BOB-NB4805	48	235	302			41*35.5*302
	BOB-NB6405	64	315	382			41*35.5*382
	BOB-NB8005	80	395	462			41*35.5*462
	BOB-NB9605	96	475	542			41*35.5*542
	BOB-NB11205	112	555	622			41*35.5*622
	BOB-NB12805	128	635	702			41*35.5*702
	BOB-NB14405	144	715	782			41*35.5*782
	BOB-NB16005	160	795	862			41*35.5*862
	BOB-NB17605	176	875	942			41*35.5*942
	BOB-NB19205	192	955	1022			41*35.5*1022
	BOB-NB20805	208	1035	1102			41*35.5*1102
	BOB-NB22405	224	1115	1182			41*35.5*1182
	BOB-NB24005	240	1195	1262			41*35.5*1262
	BOB-NB25605	256	1275	1342			41*35.5*1342
	BOB-NB27205	272	1355	1422			41*35.5*1422
	BOB-NB28805	288	1435	1502			41*35.5*1502

光幕系列

经济型光纤

光纤放大器

标签传感器

压力开关传感器

条码/二维码扫码器

光电传感器

接近传感器

环形接近开关

安全光幕

磁性开关

BOL正面系列

BOM侧面系列

BOD系列

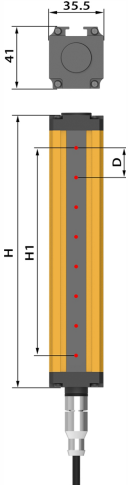
BOK系列

BOG系列

BOB系列

BOC系列

PRODUCT CATEGORY 产品类别

外形	产品型号（NPN常闭）	光轴数（N）	保护高度H1（mm）	外壳高度H(mm)	检测距离m	输出方式	光栅外形尺寸（长*宽*高）mm
光轴间距(D) 10mm 	BOB-NB0810	8	70	145	0-3/6m	NPN/PNP	41*35.5*145
	BOB-NB1210	12	110	185			41*35.5*185
	BOB-NB1610	16	150	225			41*35.5*225
	BOB-NB2010	20	190	265			41*35.5*265
	BOB-NB2410	24	230	305			41*35.5*305
	BOB-NB2810	28	270	345			41*35.5*345
	BOB-NB3210	32	310	385			41*35.5*385
	BOB-NB3610	36	350	425			41*35.5*425
	BOB-NB4010	40	390	465			41*35.5*465
	BOB-NB4410	44	430	505			41*35.5*505
	BOB-NB4810	48	470	545			41*35.5*545
	BOB-NB5210	52	510	585			41*35.5*585
	BOB-NB5610	56	550	625			41*35.5*625
	BOB-NB6010	60	590	665			41*35.5*665
	BOB-NB6410	64	630	705			41*35.5*705
	BOB-NB6810	68	670	745			41*35.5*745
	BOB-NB7210	72	710	785			41*35.5*785
	BOB-NB7610	76	750	825			41*35.5*825
	BOB-NB8010	80	790	865			41*35.5*865
	BOB-NB8410	84	830	905			41*35.5*905
	BOB-NB8810	88	870	945			41*35.5*945
	BOB-NB9210	92	910	985			41*35.5*985
	BOB-NB9610	96	950	1025			41*35.5*1025
	BOB-NB10010	100	990	1065			41*35.5*1065
	BOB-NB15010	150	1490	1565			41*35.5*1565
	BOB-NB20010	200	1990	2065			41*35.5*2065
	BOB-NB25010	250	2490	2565			41*35.5*2565
	BOB-NB30010	300	2990	3065			41*35.5*3065

BOL正面系列

BOM侧面系列

BOD系列

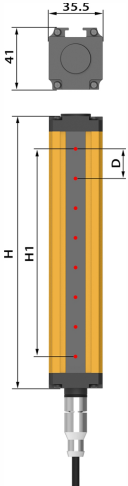
BOK系列

BOG系列

BOB系列

BOC系列

PRODUCT CATEGORY 产品类别

外形	产品型号（NPN常闭）	光轴数（N）	保护高度H1（mm）	外壳高度H(mm)	检测距离m	输出方式	光栅外形尺寸（长*宽*高）mm
光轴间距(D) 20mm 	BOB-NB0620	6	100	175	0-3/6m	NPN/PNP	41*35.5*175
	BOB-NB0820	8	140	215			41*35.5*215
	BOB-NB1020	10	180	255			41*35.5*255
	BOB-NB1220	12	220	295			41*35.5*295
	BOB-NB1420	14	260	335			41*35.5*335
	BOB-NB1620	16	300	375			41*35.5*375
	BOB-NB1820	18	340	415			41*35.5*415
	BOB-NB2020	20	380	455			41*35.5*455
	BOB-NB2220	22	420	495			41*35.5*495
	BOB-NB2420	24	460	535			41*35.5*535
	BOB-NB2620	26	500	575			41*35.5*575
	BOB-NB2820	28	540	615			41*35.5*615
	BOB-NB3020	30	580	655			41*35.5*655
	BOB-NB3220	32	620	695			41*35.5*695
	BOB-NB3420	34	660	735			41*35.5*735
	BOB-NB3620	36	700	775			41*35.5*775
	BOB-NB3820	38	740	815			41*35.5*815
	BOB-NB4020	40	780	855			41*35.5*855
	BOB-NB4220	42	820	895			41*35.5*895
	BOB-NB4420	44	860	935			41*35.5*935
	BOB-NB4620	46	900	975			41*35.5*975
	BOB-NB4820	48	940	1015			41*35.5*1015
	BOB-NB5020	50	980	1055			41*35.5*1055
	BOB-NB5220	52	1020	1095			41*35.5*1095
	BOB-NB5420	54	1060	1135			41*35.5*1135
	BOB-NB5620	56	1100	1175			41*35.5*1175
	BOB-NB5820	58	1140	1215			41*35.5*1215
	BOB-NB6020	60	1180	1255			41*35.5*1255
	BOB-NB6220	62	1220	1295			41*35.5*1295
	BOB-NB6420	64	1260	1335			41*35.5*1335
	BOB-NB6620	66	1300	1375			41*35.5*1375
	BOB-NB6820	68	1340	1415			41*35.5*1415
	BOB-NB7020	70	1380	1455			41*35.5*1455
	BOB-NB7220	72	1420	1495			41*35.5*1495
	BOB-NB7420	74	1460	1535			41*35.5*1535
	BOB-NB15020	150	2980	3055			41*35.5*3055

光幕系列

经济型光纤

光纤放大器

标签传感器

压力开关传感器

条码/二维码扫码器

光电传感器

接近传感器

环形接近开关

安全光幕

磁性开关

BOL正面系列

BOM侧面系列

BOD系列

BOK系列

BOG系列

BOB系列

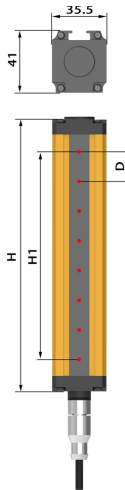
BOC系列

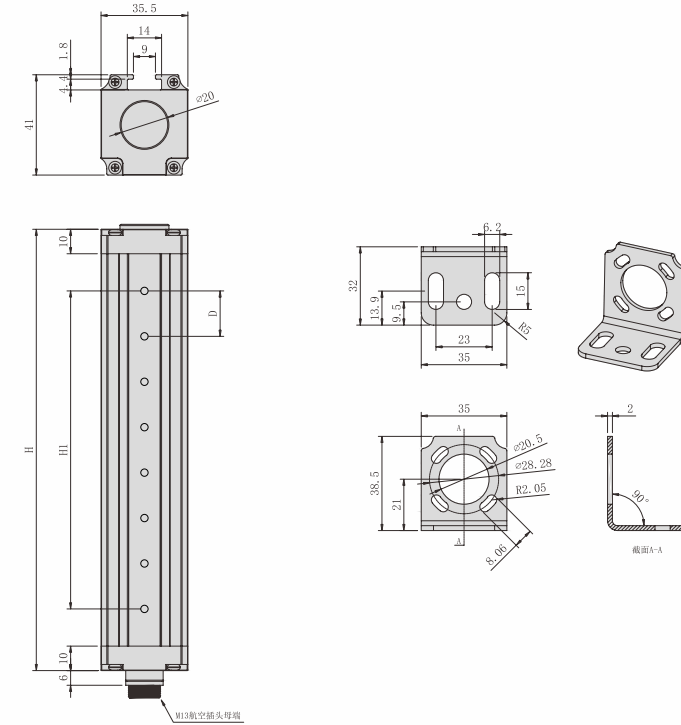
光幕系列

光幕系列

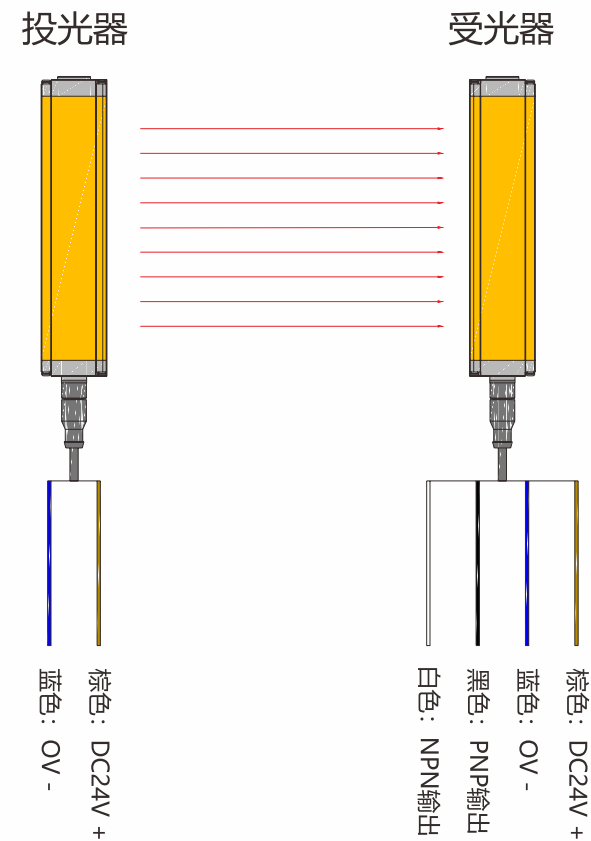
PRODUCT CATEGORY 产品类别

DIMENSION DRAWING 外形尺寸图

外形	产品型号 (NPN常闭)	光轴数 (N)	保护高度 H1 (mm)	外壳高度 H(mm)	检测距离m	输出方式	光栅外形尺寸 (长*宽*高) mm
 光轴间距 (D) 40mm	BOB-NB0640	6	200	275	0-3/6m	NPN/PNP	41*35.5*275
	BOB-NB0840	8	280	355			41*35.5*355
	BOB-NB1040	10	360	435			41*35.5*435
	BOB-NB1240	12	440	515			41*35.5*515
	BOB-NB1440	14	520	595			41*35.5*595
	BOB-NB1640	16	600	675			41*35.5*675
	BOB-NB1840	18	680	755			41*35.5*755
	BOB-NB2040	20	760	835			41*35.5*835
	BOB-NB2240	22	840	915			41*35.5*915
	BOB-NB2440	24	920	995			41*35.5*995
	BOB-NB2640	26	1000	1075			41*35.5*1075
	BOB-NB2840	28	1080	1155			41*35.5*1155
	BOB-NB3040	30	1160	1235			41*35.5*1235
	BOB-NB3240	32	1240	1315			41*35.5*1315
	BOB-NB3440	34	1320	1395			41*35.5*1395
	BOB-NB3640	36	1400	1475			41*35.5*1475
	BOB-NB3840	38	1480	1555			41*35.5*1555
	BOB-NB4040	40	1560	1635			41*35.5*1635
	BOB-NB4240	42	1640	1715			41*35.5*1715
	BOB-NB4440	44	1720	1795			41*35.5*1795
	BOB-NB4640	46	1800	1875			41*35.5*1875
	BOB-NB4840	48	1880	1955			41*35.5*1955
	BOB-NB5040	50	1960	2035			41*35.5*2035
	BOB-NB5240	52	2040	2115			41*35.5*2115
	BOB-NB5440	54	2120	2195			41*35.5*2195
	BOB-NB5640	56	2200	2275			41*35.5*2275
	BOB-NB5840	58	2280	2355			41*35.5*2355
	BOB-NB6040	60	2360	2435			41*35.5*2435
	BOB-NB6240	62	2440	2515			41*35.5*2515
	BOB-NB6440	64	2520	2595			41*35.5*2595
	BOB-NB6640	66	2600	2675			41*35.5*2675
	BOB-NB6840	68	2680	2755			41*35.5*2755
BOB-NB7040	70	2760	2835	41*35.5*2835			
BOB-NB7240	72	2840	2915	41*35.5*2915			



PRODUCT WIRING DIAGRAM 产品接线图



投光器

受光器