

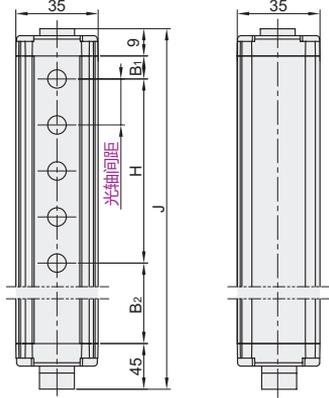
安全光栅

通用型

代码	类型	
YED01	安全光栅	通用型

特点

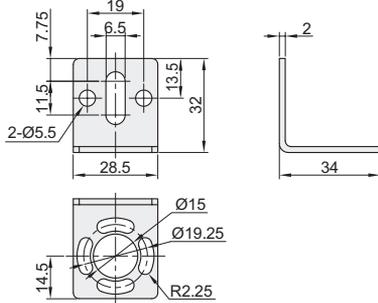
- 多种规格尺寸、安装方便、接线简单；
- 完善自检功能，高分辨率；
- 抗电磁、光干扰；
- 包含发射器、接收器，标配传输线缆2m。



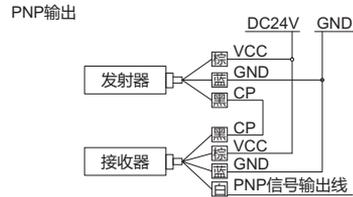
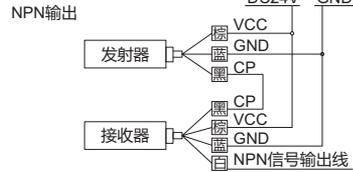
B₁ = 1/2光轴间距
B₂ = 1/2光轴间距 + 27

可选配件

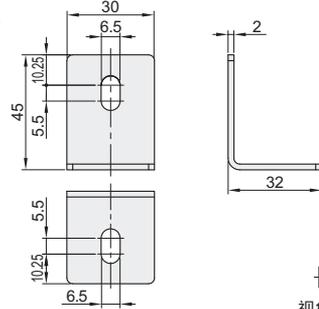
01: 直角架



接线图



02: 侧装支架



视角标准：第一视角

型号	光束数	光轴间距	信号输出方式	可选配件	检测距离 (m)	有效保护高度H	光栅总高度J
YED01	6					50	141
	8					70	161
	10					90	181
	12					110	201
	14					130	221
	16					150	241
	18					170	261
	20					190	281
	22					210	301
	24					230	321
	26					250	341
	28					270	361
	30					290	381
	32					310	401
	34					330	421
	36					350	441
	38	K10 (10mm)	A(NPN)	01(直角架)	0.2~3	370	461
	40		B(PNP)	02(侧装支架)		390	481
	42					410	501
	44					430	521
	46					450	541
	48					470	561
	50					490	581
	52					510	601
	54					530	621
	56					550	641
	58			570	661		
	60			590	681		
	62			610	701		
	64			630	721		
	66			650	741		
	68			670	761		
	70			690	781		
	72			710	801		

型号	光束数	光轴间距	信号输出方式	可选配件	检测距离 (m)	有效保护高度H	光栅总高度J
YED01	4					60	161
	6					100	201
	8					140	241
	10					180	281
	12					220	321
	14					260	361
	16					300	401
	18					340	441
	20					380	481
	22					420	521
	24					460	561
	26					500	601
	28					540	641
	30					580	681
	32					620	721
	34					660	761
	36	K20 (20mm)	A(NPN)	01(直角架)	0.2~3	700	801
	38		B(PNP)	02(侧装支架)		740	841
	40					780	881
	42					820	921
	44					860	961
	46					900	1001
	48					940	1041
	50					980	1081
	52					1020	1121
	54					1060	1161
	56			1100	1201		
	58			1140	1241		
	60			1180	1281		
	62			1220	1321		
	64			1260	1361		
	66			1300	1401		
	68			1340	1441		
	70			1380	1481		
	72			1420	1521		

安全光栅

通用型

型号		光轴间距	信号输出方式	可选配件	检测距离 (m)	有效保护高度 H	光栅总高度 J
代码	光束数						
YED01	4					120	241
	6					200	321
	8					280	401
	10					360	481
	12					440	561
	14					520	641
	16					600	721
	18					680	801
	20					760	881
	22					840	961
	24					920	1041
	26	K40 (40mm)	A(NPN) B(PNP)	01(直角架) 02(侧装支架)	0.2~3	1000	1121
	28					1080	1201
	30					1160	1281
	32					1240	1361
	34					1320	1441
	36					1400	1521
	38					1480	1601
	40					1560	1681
	42					1640	1761
44	1720					1841	
46	1800	1921					
48	1880	2001					
50	1960	2081					

技术参数

光轴间距	10mm	20mm	40mm
光束数	6、8、10...72	4、6、8...72	4、6、8...50
保护高度	光轴间距×(光束数-1)		
电源电压	DC 24V±10%		
功率	3~8W		
响应时间	≤10ms		
绝缘电阻	≥100MΩ		
信号输出	NPN常闭/PNP常闭		
工作温度	-10°C ~ +55°C		
储存温度	-40°C ~ +70°C		
工作湿度	35%RH~85%RH		
抗光干扰	10000Lux		
光幕形式	对射型		
防护等级	IP65		
电路保护	反接保护/输出短路保护		



型号		光轴间距	信号输出方式	可选配件
代码	光束数			
YED01	6	K10 (10mm)	A(NPN) B(PNP)	01(直角架) 02(侧装支架)
	8			

YED01 - 6 - K10 - A - 01