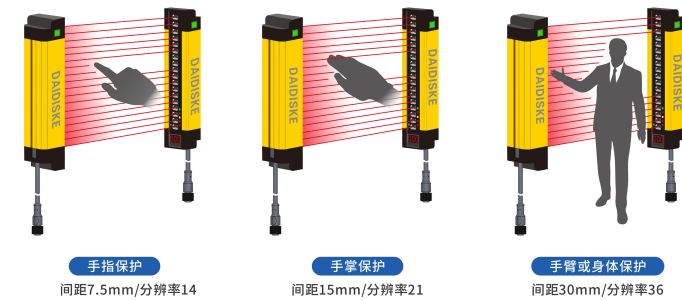




DQT4系列

D	Q	T	4	1	5	/	3	0	420	2	N	A	E
型号				光束数	光轴间距		$H = (n-1) \cdot K$		两组输出	信号输出方式	感应距离	特殊标示	
DQT4系列				23	7.5mm					N.N.P.N输出	A:0.3~3m	E:END监控功能	
安全光幕				31	15mm					P.P.N.P输出	C:0.3~6m	M:高级功能	
				39	30mm								
													
				319									

分辨率



产品技术参数

光幕形式	对射式		
光轴间距	7.5mm	15mm	30mm
检测精度	14mm	21mm	36mm
光束数	15、23...319	15、23...319	15、23...319
保护高度	光轴间距 X (光束数-1)		
检测距离	0~6000mm		
安全等级	PLe(EN ISO 13849)		
响应时间	≤20ms		
抗光干扰	10000Lux(入射角 ≥5°)		
外形尺寸	30mm x 30mm x L(L为发光器/受光器长度)		
防护等级	IP65		
控制器	DQCA DQCA 2		
电源电压	DC12/24V AC110~220V(继电器输出)		
消耗电流	≤200mA		
输出	NPN/PNP型, 灌入电流500mA, 电压1.5V以下, 极性、短路、过载保护		
输出状态	ON (接收指示绿灯)		
指示灯	投光器: 电源指示灯 (红色); 受光器: 输出指示灯 透光 (绿色) 遮光 (红色)		
平均危险失效时间/MTTF	99a		
连接方式	圆形航空插座, 配专用连接电缆, 投光器9芯, 受光器9芯		
壳体材料	铝合金, 端盖: ABS增强尼龙		
环境光	白炽光: 受光面照度3000Lx; 太阳光: 受光面照度10000Lx		
工作温度	-10℃~+55℃		
环境湿度	20℃,RH≤85%		

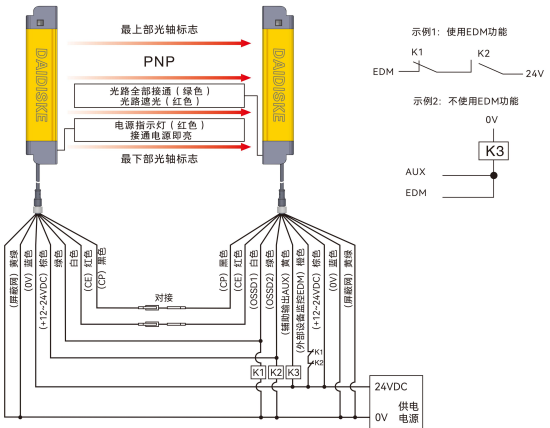
DQT4系列规格一览表

光轴间距 7.5 mm (K)					光轴间距 15 mm (K)				
光束数	产品型号	保护高度(H)	光幕高度(I)	信号输出方式 NPN PNP	检测距离	光束数	产品型号	保护高度(H)	光幕高度(I)
15	DQT415/7.5-105	105	138.2	N P	0.3-3m	8	DQT408/15-105	105	138.2
23	DQT423/7.5-165	165	198.2	N P	0.3-3m	12	DQT412/15-165	165	180.2
31	DQT431/7.5-225	225	258.2	N P	0.3-3m	16	DQT416/15-225	225	240.2
39	DQT439/7.5-285	285	318.2	N P	0.3-3m	20	DQT420/15-285	285	300.2
47	DQT447/7.5-345	345	378.2	N P	0.3-3m	24	DQT424/15-345	345	360.2
55	DQT455/7.5-405	405	438.2	N P	0.3-3m	28	DQT428/15-405	405	420.2
63	DQT463/7.5-465	465	498.2	N P	0.3-3m	32	DQT432/15-465	465	480.2
71	DQT471/7.5-525	525	558.2	N P	0.3-3m	36	DQT436/15-525	525	540.2
79	DQT479/7.5-585	585	618.2	N P	0.3-3m	40	DQT440/15-585	585	600.2
87	DQT487/7.5-645	645	678.2	N P	0.3-3m	44	DQT444/15-645	645	660.2
95	DQT495/7.5-705	705	738.2	N P	0.3-3m	48	DQT448/15-705	705	720.2
103	DQT4103/7.5-765	765	798.2	N P	0.3-3m	52	DQT452/15-765	765	780.2
111	DQT4111/7.5-825	825	858.2	N P	0.3-3m	56	DQT456/15-825	825	840.2
119	DQT4119/7.5-885	885	918.2	N P	0.3-3m	60	DQT460/15-885	885	900.2
127	DQT4127/7.5-945	945	978.2	N P	0.3-3m	64	DQT464/15-945	945	960.2
135	DQT4135/7.5-1005	1005	1038.2	N P	0.3-3m	68	DQT468/15-1005	1005	1020.2
143	DQT4143/7.5-1065	1065	1098.2	N P	0.3-3m	72	DQT472/15-1065	1065	1080.2
151	DQT4151/7.5-1125	1125	1158.2	N P	0.3-3m	76	DQT476/15-1125	1125	1140.2
159	DQT4159/7.5-1185	1185	1218.2	N P	0.3-3m	80	DQT480/15-1185	1185	1200.2
167	DQT4167/7.5-1245	1245	1278.2	N P	0.3-3m	84	DQT484/15-1245	1245	1260.2
175	DQT4175/7.5-1305	1305	1338.2	N P	0.3-3m	88	DQT488/15-1305	1305	1320.2
183	DQT4183/7.5-1365	1365	1398.2	N P	0.3-3m	92	DQT492/15-1365	1365	1380.2
191	DQT4191/7.5-1425	1425	1458.2	N P	0.3-3m	96	DQT496/15-1425	1425	1440.2
199	DQT4199/7.5-1485	1485	1518.2	N P	0.3-3m	100	DQT4100/15-1485	1485	1500.2
207	DQT4207/7.5-1545	1545	1578.2	N P	0.3-3m	104	DQT4104/15-1545	1545	1560.2
215	DQT4215/7.5-1605	1605	1638.2	N P	0.3-3m	108	DQT4108/15-1605	1605	1620.2
223	DQT4223/7.5-1665	1665	1698.2	N P	0.3-3m	112	DQT4112/15-1665	1665	1680.2
231	DQT4231/7.5-1725	1725	1758.2	N P	0.3-3m	116	DQT4116/15-1725	1725	1740.2
239	DQT4239/7.5-1785	1785	1818.2	N P	0.3-3m	120	DQT4120/15-1785	1785	1800.2
247	DQT4247/7.5-1845	1845	1878.2	N P	0.3-3m	124	DQT4124/15-1845	1845	1860.2
255	DQT4255/7.5-1905	1905	1938.2	N P	0.3-3m	128	DQT4128/15-1905	1905	1920.2
263	DQT4263/7.5-1965	1965	1998.2	N P	0.3-3m	132	DQT4132/15-1965	1965	1980.2
271	DQT4271/7.5-2025	2025	2058.2	N P	0.3-3m	136	DQT4136/15-2025	2025	2040.2
279	DQT4279/7.5-2085	2085	2118.2	N P	0.3-3m	140	DQT4140/15-2085	2085	2100.2
287	DQT4287/7.5-2145	2145	2178.2	N P	0.3-3m	144	DQT4144/15-2145	2145	2160.2
295	DQT4295/7.5-2205	2205	2238.2	N P	0.3-3m	188	DQT4188/15-2805	2805	2820.2
303	DQT4303/7.5-2265	2265	2298.2	N P	0.3-3m	192	DQT4192/15-2865	2865	2880.2
311	DQT4311/7.5-2325	2325	2358.2	N P	0.3-3m	196	DQT4196/15-2925	2925	2940.2
319	DQT4319/7.5-2385	2385	2418.2	N P	0.3-3m	200	DQT4200/15-2985	2985	3000.2

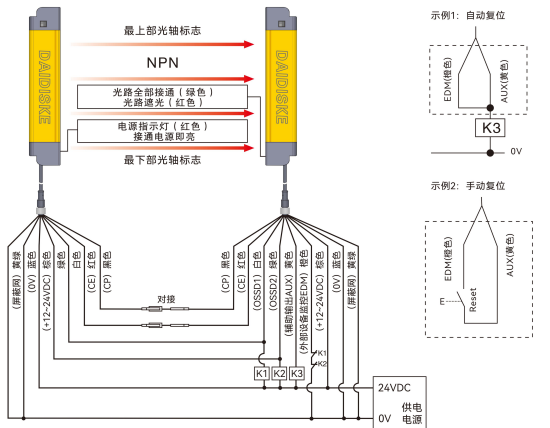
光轴间距 30 mm (K)				
光束数	产品型号	保护高度(H)	光幕高度(I)	信号输出方式 NPN PNP
4	DQT404/30-90	90	148.2	N P
8	DQT408/30-210	210	268.2	N P
12	DQT412/30-330	330	388.2	N P
16	DQT416/30-450	450	508.2	N P
20	DQT420/30-570	570	628.2	N P
24	DQT424/30-690	690	748.2	N P
28	DQT428/30-810	810	868.2	N P
32	DQT432/30-930	930	988.2	N P
36	DQT436/30-1050	1050	1108.2	N P
40	DQT440/30-1170	1170	1228.2	N P
44	DQT444/30-1290	1290	1348.2	N P
48	DQT448/30-1410	1410	1468.2	N P
52	DQT452/30-1530	1530	1588.2	N P
56	DQT456/30-1650	1650	1708.2	N P
60	DQT460/30-1770	1770	1828.2	N P
64	DQT464/30-1890	1890	1948.2	N P
68	DQT468/30-2010	2010	2068.2	N P
72	DQT472/30-2130	2130	2188.2	N P
76	DQT476/30-2250	2250	2308.2	N P
80	DQT480/30-2370	2370	2428.2	N P

DQT4系列九芯接线图

此图为PNP双输出九芯接线实例

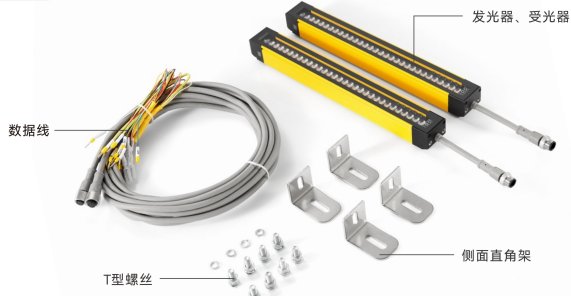


此图为NPN双输出九芯接线实例



DQT4系列安全光幕配件选型指南

出厂配置



品名	形状	尺寸图(单位: mm)	应用
不锈钢管支架			用于管状安装方式
T型螺丝			用于侧面滑槽安装方式
凸型螺母			用于侧面滑槽安装方式
侧面直角架			用于DQT4侧面固定
上下直角架			用于DQT4上下两头固定