Kingbright — DEL infrarouges

WWW.KINGBRIGHTUSA.COM

Dim. en mm

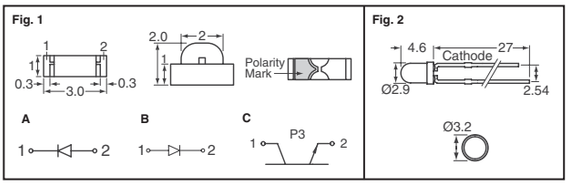


Fig.	Diam. DEL (mm)	Longueur d'onde de pointe	Couleur de la lentille	Cour. fonct. (mA)	Tension directe typ.	N° de référence Digi-Key	Prix de bande coupée 1	10	100	Bande et bobine‡ Qté	Prix	N° de référence Kingbright
1A	3.0 x 1.0	940nm	Clear§	20	1.2	754-1065-1-ND	.28	2.07	15.14	2,000	83.01/M	APA3010F3C
1B	3.0 x 1.0	880nm	Clear§	20	1.3	754-1070-1-ND	.50	3.72	27.26	2,000	149.07/M	APA3010SF4C
1C	3.0 x 1.0	940nm	Bleu	—	—	754-1067-1-ND	.33	2.48	18.17	2,000	99.10/M	APA3010P3BT
2	3mm	940nm	Clear§	20	1.2	754-1241-ND†	.17	1.28	10.35	—	—	WP7104F3C

‡ Pour obtenir le numéro de référence de bande et bobine, remplacer 1-ND par 2-ND. † En vrac § Transparente

LUMEX — DEL infrarouges

Dim. en mm

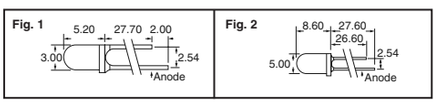


Fig.	Diam. DEL (mm)	Longueur d'onde de pointe	Couleur de la lentille	Cour. fonct. (mA)	Tension directe typ.	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	10	100	N° de référence Lumex
1	3	940 nm	Clear§	60	1.2	67-1000-ND	.21	.20	.17	OED-EL-8L
2	5	940 nm	Clear§	100	1.5	67-1001-ND	.23	.21	.19	OED-EL-1L2

§ Transparente

Panasonic® — Rupteur photo

Les rupteurs photo sont une série de photocapteurs transmissifs dans lesquels une diode électroluminescente infrarouge GaAs de haute efficacité est utilisée comme élément d'émission lumineuse et un phototransistor à forte sensibilité est utilisé comme élément de détection lumineuse. Les deux éléments sont en face l'un de l'autre et les objets passant entre eux sont détectés.

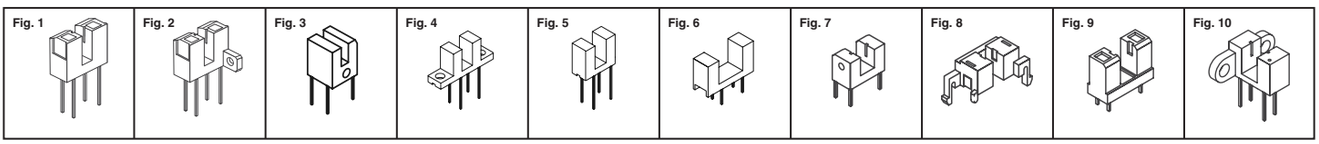
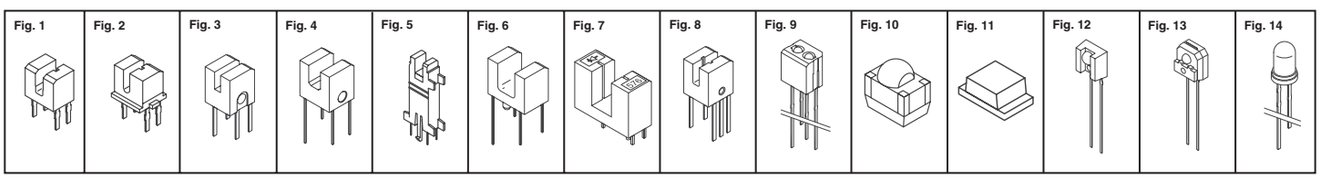


Fig.	Méthode de détection	Distance de détection	Type de borne	tpassant/tbloqué typ. (µs)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire 1	10	100	N° de référence Panasonic
1	Log.	3.0mm	Carte PC	5/5	CNZ1021-ND◆	1.18	.98	.79	CNZ1021
2	Log.	3.0mm	Carte PC	5/5	CNZ1023-ND◆	1.13	.90	.68	CNZ1023
3	Log.	0.9mm	Carte PC	35/35	CNZ1002-ND	.74	.62	.50	CNZ1002
		1.2mm	Carte PC	35/35	CNA1303K-ND	.74	.62	.50	CNA1303K
		2.0mm	Carte PC	35/35	CNA1302K-ND◆	.74	.62	.50	CNA1302K
4	Log.	5.0 mm	Carte PC	6/6	CNZ1111-ND◆	2.24	1.80	1.40	CNZ1111
5	Log.	5.0mm	Carte PC	6/6	CNZ1112-ND◆	1.71	1.37	1.03	CNZ1112
		5.0mm	Carte PC	6/6	CNA1012K-ND◆	1.17	.98	.79	CNA1012K
6	Log.	10.0mm	Carte PC	6/6	CNZ1120-ND◆	1.58	1.27	.95	CNZ1120
7	Log.	1.0mm	Carte PC	50/50	CNA1311K-ND◆	.74	.56	.42	CNA1311K
		1.0mm	Carte PC	50/50	CNA1311K0TLC-ND◆	.88	.74	.59	CNA1311K0TLC
		2.0mm	Carte PC	50/50	CNA1312K0TLC-ND◆	.83	.69	.56	CNA1312K0TLC
8	Log.	3.0mm	Carte PC	5/5	CNA1006N-ND◆	.65	.49	.37	CNA1006N
9	Log.	5.0mm	Carte PC	5/5	CNA1007H-ND◆	.63	.48	.36	CNA1007H
10	Log.	5.0mm	Carte PC	6/6	CNA1011K-ND◆	1.28	1.03	.77	CNA1011K

◆ *Conforme à RoHS*

ROHM SEMICONDUCTOR — Capteurs optiques



Interrupteurs optiques

Fig.	Type de sortie	Largeur de logement (mm)	Temps de réponse (tr/tf) (µs)	Courant de sortie max. (mA)	N° de référence Digi-Key	Prix 1	10	100	N° de référence Rohm
1	NPN	1.0	10/10	30	511-1336-ND	1.19	7.38	53.97	RPI-121
		1.0	10/10	30	511-1338-ND	1.05	6.14	41.99	RPI-124F
		2.0	10/10	30	511-1347-ND	1.00	5.84	40.00	RPI-221
		2.0	10/10	30	511-1348-ND	1.00	5.84	40.00	RPI-222
		4.0	10/10	30	511-1341-ND	1.00	5.84	40.00	RPI-411C1
2	NPN	0.8	10/10	30	511-1337-ND	1.19	7.38	53.97	RPI-122F
3	NPN	1.2	10/10	30	511-1339-ND	1.19	7.38	53.97	RPI-131
		2.0	10/10	30	511-1349-ND	.96	5.90	43.18	RPI-243
4	NPN	2.0	10/10	30	511-1350-ND	1.05	6.14	41.99	RPI-246
5	NPN	3.0	10/10	30	511-1340-ND	.82	4.82	33.00	RPI-303
6	NPN	3.0	10/10	30	511-1351-ND	1.05	6.14	41.99	RPI-352
7	NPN	5.0	10/10	30	511-1475-ND	.97	6.08	45.59	RPI-579N1
8	CI photo	1.1	5/.05	10	511-1342-ND	1.69	11.00	84.21	RPI-1133

Photoréflecteurs

Fig.	Style/ boîtier	Courant de sortie max. (mA)	V_f (V)	Longueur d'onde d'émission	N° de référence Digi-Key	Prix 1	10	100	N° de référence Rohm
9	Haut	30	1.34	800	511-1366-ND	1.97	12.76	97.68	RPR-220

Phototransistors

Fig.	Type de sortie	Style/ boîtier	Courant de sortie max. (mA)	Longueur d'onde de sensibilité de crête (nm)	N° de référence Digi-Key	Prix 1	10	100	N° de référence Rohm
10	NPN	SMT††	20	800	511-1355-1-ND†	.90	5.26	36.00	RPM-012PBT87F
		SMT††	20	800	511-1355-2-ND‡	268.50/1,000			RPM-012PBT87F
11	NPN	SMT††	10	600	511-1356-1-ND†	.90	5.26	36.00	RPM-075PTT86
		SMT††	10	600	511-1356-2-ND‡	769.92/3,000			RPM-075PTT86
12	NPN	Vue latérale	30	800	511-1353-ND	.55	3.22	22.00	RPM-20PBF
13	NPN	Vue latérale	30	800	511-1354-ND	.60	3.51	24.00	RPM-22PB
14	NPN	Top	30	800	511-1357-ND	.55	3.22	22.00	RPT-34PB3F
		T1	30	800	511-1358-ND	.70	4.09	27.99	RPT-37PB3F
		T1	30	800	511-1359-ND	.70	4.09	27.99	RPT-38PB3F

† Bande coupée ‡ Bande et bobine †† Pour montage en surface

Émetteurs infrarouges

Fig.	Style/ boîtier	I_f max. (mA)	V_f (V)	Longueur d'onde d'émission (nm)	N° de référence Digi-Key	Prix 1	10	100	N° de référence Rohm
12	Vue latérale	50	1.3	950	511-1361-ND	.75	4.39	29.99	SIM-20ST
13	Vue latérale	50	1.3	950	511-1362-ND	.75	4.39	29.99	SIM-22STF
14	T1	100	1.3	950	511-1363-ND	.48	2.71	17.60	SIR-34ST3FF
	T1 3/4	100	1.3	950	511-1364-ND	.48	2.71	17.60	SIR-56ST3FF
	T1	75	1.2	940	511-1343-ND	.90	5.26	36.00	SIR-320ST3FF
	T1	75	1.3	940	511-1344-ND	.75	4.39	29.99	SIR-341ST3FF
	T1 3/4	100	1.38	950	511-1345-ND	.65	3.80	25.99	SIR-505STA47F
	T1 3/4	100	1.34	940	511-1365-ND	.42	2.37	15.40	SIR-563ST3FM
	T1 3/4	100	1.6	850	511-1346-ND	1.66	10.78	82.52	SIR-568ST3F

N

Digi-Reel® La plupart des composants à découper à technologie CMS sont disponibles sur une Digi-Reel®. Pour connaître la référence bobine Digi-Reel, modifier 1-ND en 6-ND ou CT-ND en DKR-ND. Voir les services Digi-Key® en page 2 pour plus d'informations.