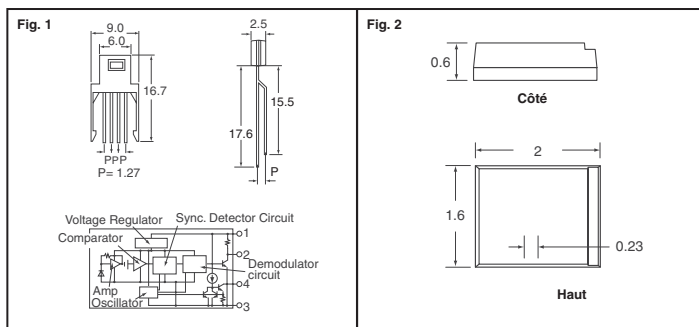


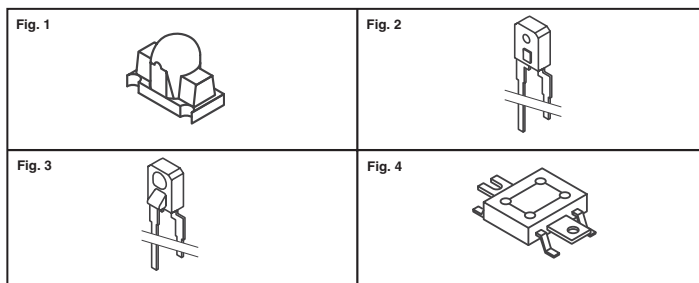
Détecteurs de lumière OPIC™



V c.c. (V)	Courant de sortie (mA)	Montée/chute typ. (µs)	Angle de faisceau (2x θ)	Type de longueur d'onde de pointe (nm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Sharp
Fig. 1							
0.5 - 16	50	400/400	110	940	425-2069-5-ND§	2.30 1.90 1.54	IS471FE
Fig. 2							
-0.3 - 7.0	1	150/150 max.	110	555	425-2650-1-ND† 425-2650-2-ND‡	.89 .75 .60 830.06/2,000	GA1A1S201WP

† Bande coupée ‡ Bande et bobine § Résine noire de coupure de la lumière visible

Émetteurs IR, phototransistors et photodiodes



Émetteurs infrarouges

Fig.	Tension directe typ. (V)	Courant direct max. (mA)	Puissance de sortie optique (mW) max.	Angle de faisceau (2x θ)	Type de longueur d'onde de pointe (nm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée	N° de référence Sharp
							1 10 100	
1	1.2	50	3.0	20	940	425-1022-1-ND 425-1022-2-ND‡	.30 .26 .21 284.59/2,000	GL100MNOMP
					940	425-2706-1-ND 425-2706-2-ND‡	.41 .28 .21 213.44/1,500	GL100MNOMP1
					940	425-1023-1-ND 425-1023-2-ND‡	.46 .39 .31 426.89/2,000	GL100MN1MP
					940	425-2666-1-ND 425-2666-2-ND‡	.69 .50 .31 320.17/1,500	GL100MN1MP1

‡ Bande et bobine

Phototransistors

Fig.	V _{CE0} max. (V)	I _C (mA)	Type de longueur d'onde de pointe (nm)	Montée/chute typ. (µs)	Angle de faisceau (2x θ)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Sharp	
							1 10 100		
1	35	20	860	400/300	30	425-2665-1-ND♦†	.36 .30 .24	PT100MF1MP1	
						425-2665-2-ND♦‡	249.02/1,500		
						425-2648-1-ND♦†	.30 .26 .21	PT100MCOMP1	
						425-2648-2-ND♦‡	213.44/1,500		
						425-1005-1-ND♦†	.30 .26 .21	PT100MCOMP	
	425-1005-2-ND♦‡	284.59/2,000							
	35	20	900	5.0/6.0	15	30	425-1006-1-ND♦†Δ	.30 .26 .21	PT100MFOMP
							425-1006-2-ND♦‡	284.59/2,000	
							425-1007-1-ND♦†Δ	.30 .26 .21	PT100MFOMP1
							425-1007-2-ND♦‡	213.44/1,500	
425-2378-5-ND♦Δ							.47 .33 .24	PT4800FE000F	
2	35	20	800	3.0/3.5	20	425-2379-5-ND♦	.30 .26 .21	PT4800E0000F	
						425-2380-5-ND♦Δ	.44 .31 .23	PT4800E0000F	
3	35	20	800	80/70	26	425-1013-5-ND§	.44 .31 .23	PT481	

♦ Conforme à RoHS † Bande coupée ‡ Bande et bobine § Résine bleue transparente

Δ Résine noire de coupure de la lumière visible ◊ Darlington

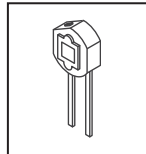
Photodiodes

Fig.	V _R max. (V)	Le courant de court-circuit typ. est de (µA)	ID max. de courant obscur (nA)	Type de longueur d'onde de pointe (nm)	Montée/chute typ. (ns)	Angle de faisceau (2x θ)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée	N° de référence Sharp
								1 10 100	
1	20	0.9	10	820	10	40	425-1027-1-ND♦	.30 .26 .21	PD100MCOMP
							425-1027-2-ND♦‡	284.59/2,000	
	20	0.6	10	850	10	40	425-1028-1-ND♦§	.30 .26 .21	PD100MFOMP
							425-1028-2-ND♦‡§	284.59/2,000	
4	30	9.2	2.0	940	5	—	425-2672-1-ND♦	.30 .26 .21	PD100MFOMP1
							425-2672-2-ND♦‡	213.44/1,500	
							425-1030-5-ND†	.94 .79 .63	PD3122F

♦ Conforme à RoHS ‡ Bande et bobine † Tube § Résine noire de coupure de la lumière visible

Photodiodes sensibles à la lumière bleue

Caractéristiques :
 • Caractéristiques de sensibilité spectrale semblables à celles de l'oeil humain
 • Boîtier compact et plat • Courant d'obscurité faible • Type de coupure à la lumière infrarouge
Applications :
 • Système d'exposition automatique et obturateur électronique pour appareils photo
 • Stroboscopes • Instruments optiques précis



Le courant de court-circuit typ. est de (µA)	ID typ. de courant obscur (A)	Longueur d'onde de sensibilité de crête typ. (nm)	Tension inverse V _r (V) max.	Zone active (mm carrés)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Sharp
						1 10 100	
0.16	3x10 ⁻¹²	560	10	1.55	425-2429-5-ND	1.65 1.33 1.10	BS120E0F

JST Connecteur homologue, outil de contact et de sertissage

Description	N° de référence Digi-Key	Prix	Prix de bande et bobine‡	N° de référence JST
		10 100 500	13 000	
Connecteur ZH de style sertissage déconnectable de 1.5 mm, 6 positions	455-1129-ND♦	.71 5.91 23.64	—	ZHR-6
Contact de sertissage en bronze phosphoreux étamé 26-28 AWG	455-1130-1-ND♦†	— 1.20 4.81	83.18/M	SZH-002T-P0.5
Outil de sertissage avec puce pour contacts 26-28 AWG	455-1131-ND	372.81/1	—	WC-491

♦ Conforme à RoHS † Bande coupée ‡ Pour obtenir le numéro de référence de bande et de bobine, remplacer 1-ND par 2-ND.

Capteurs de mesure de distance

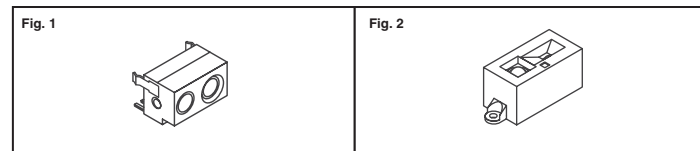


Fig.	V c.c. (V) typ.	Type de plage de mesures de distance (cm)	Diff. de tension de sortie (V) typ.	Type de courant de sortie I c.c. (mA)	Type de sortie	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire	N° de référence Sharp
							1 25 50	
1	5	40	—	28	Numérique	425-1810-ND	6.80 5.44 4.52	GP2Y0D340K
		5	—	10.5		425-2615-5-ND	2.75 2.21 1.93	GP2Y0D805Z0F
		10	—	10.5		425-2616-5-ND	2.75 2.21 1.93	GP2Y0D810Z0F
	7	10	—	35	Numérique	425-2657-ND	6.80 5.44 4.76	GP2Y0D310K
						425-2498-ND	44.47 35.58 31.13	GP2Y3A001K0F
						425-2499-ND	44.47 35.58 31.13	GP2Y3A002K0F
2	5	40 - 30	1.6	30	Analogique	425-2500-ND	44.47 35.58 31.13	GP2Y3A003K0F
		20 - 150	1.6	30				
		40 - 300	1.2	30				

Reportez-vous ci-dessous pour le connecteur homologue JST

JST Connecteur homologue, outil de contact et de sertissage

Description	N° de référence Digi-Key	Prix	Prix de bande et bobine‡	N° de référence JST
		10 100 500	8 000	
Connecteur PH de style sertissage déconnectable de 2 mm, 3 positions	455-1126-ND♦	.40 3.29 13.18	—	PHR-3
Contact de sertissage en bronze phosphoreux étamé 24-30 AWG	455-1127-1-ND♦†	— 1.88 7.52	11.29/M	SPH-002T-P0.5S
Pince à sertir avec matrice pour contacts 24-30 AWG	455-1128-ND	372.81/1	—	WC-240

♦ Conforme à RoHS † Bande coupée ‡ Pour obtenir le numéro de référence de bande et de bobine, remplacer 1-ND par 2-ND.

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.

Module d'interrupteur semi conducteur



Fig.	Circuit	Type de sortie	Ic (on) (mA) min.	Conditions de test I/Vce	Largeur de logement (mm)	Écartement entre les broches (mm)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			
								1	10	100	500
1	B	Transistor	1.0	20 mA à 5 V	3.18	5.59	QVA11134-ND	1.39	1.13	.79	.60
	B	Transistor	1.0	20 mA à 5 V	3.15	7.24	H22A1-ND	1.28	1.05	.73	.55
	B	Transistor	2.0	20 mA à 5 V	3.15	7.24	H22A2-ND	1.28	1.05	.73	.55
	B	Transistor	4.0	20 mA à 5 V	3.15	7.24	H22A3-ND	1.28	1.05	.73	.55
	A	Darlington	2.5	5 mA à 1.5 V	3.15	7.24	H22B1-ND	1.10	.90	.62	.47
2	C	Transistor	0.5	20 mA à 5 V	3.81	7.62	QVE11233-ND	1.42	1.16	.81	.61
3	B	Transistor	1.0	20 mA à 5 V	3.15	7.24	H21A1-ND	1.28	1.05	.73	.55
	B	Transistor	2.0	20 mA à 5 V	3.15	7.24	H21A2-ND	1.28	1.05	.73	.55
	B	Transistor	4.0	20 mA à 5 V	3.15	7.24	H21A3-ND	1.28	1.05	.73	.55
	A	Darlington	2.5	5 mA à 1.5 V	3.15	7.24	H21B1-ND	1.10	.90	.62	.47

Modules d'interrupteur optique

Fig.	Circuit	Type de sortie	V c.c.	Courant de sortie max. (mA)	Montée/ chute (ns)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			
							1	10	100	500
4	K	T.P. BUFF	4.5 - 16.0	50	70	H21LTB-ND	1.42	1.16	.81	.61
	L	T.P. INV	4.5 - 16.0	50	70	H21LTI-ND	1.42	1.16	.81	.61
	M	O.C. BUFF	4.5 - 16.0	50	70	H21LOB-ND	1.50	1.22	.85	.64
	N	O.C. INV	4.5 - 16.0	50	70	H21LOI-ND	1.42	1.16	.81	.61
5	K	T.P. BUFF	4.5 - 16.0	50	70	H22LTB-ND	1.58	1.28	.89	.67
	L	T.P. INV	4.5 - 16.0	50	70	H22LTI-ND	1.36	1.10	.77	.58
	M	O.C. BUFF	4.5 - 16.0	50	70	H22LOB-ND	1.36	1.10	.77	.58
	N	O.C. INV	4.5 - 16.0	50	70	H22LOI-ND	1.36	1.10	.77	.58

◆ Conforme à RoHS

Détecteurs photo infrarouge semi-conducteurs

Fig.	Circuit	BV _{CEO} (V)	IC min. à 5 V c.c. (mA)	Montée/ chute (µs)	Angle de réception ±	Sensibilité de pointe de longueur d'onde	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			
								1	10	100	500
6	F	45	6	8/7	—	880	BPW36-ND	1.92	1.71	1.10	.88
	F	45	6	8/7	—	880	L14G1-ND	1.85	1.65	1.07	.85
	F	45	3	8/7	—	880	L14G2-ND	1.92	1.71	1.10	.88
	F	45	12	8/7	—	880	L14G3-ND	1.92	1.71	1.10	.88
	F	30	4	10/12	12	880	L14P1-ND	2.11	1.88	1.21	.97
	F	30	8	14/16	12	880	L14P2-ND	2.11	1.88	1.21	.97
	E	25	3	300/250	8	880	BPW38-ND	1.92	1.71	1.10	.88
	E	25	3	300/250	8	880	L14F1-ND	1.92	1.71	1.10	.88
	E	25	1	300/250	8	880	L14F2-ND	1.92	1.71	1.10	.88
	7	F	50	1	5/5	60	880	L14C1-ND	1.92	1.71	1.10
F		50	0.5	5/5	60	880	L14C2-ND	1.92	1.71	1.10	.88
F		30	3	10/12	30	880	L14N1-ND	1.92	1.71	1.10	.88
F		30	6	14/16	30	880	L14N2-ND	1.92	1.71	1.10	.88
8	D	30	1	5/5	8	880	QSC112-ND	.40	.29	.19	.11
	D	30	2	5/5	8	880	QSC113-ND	.40	.29	.19	.11
	D	30	4	5/5	8	880	QSC114-ND	.40	.29	.19	.11
9	D	30	1.6	7/7	12	880	QSD122-ND	.41	.30	.20	.14
	D	30	3.2	7/7	12	880	QSD123-ND	.41	.30	.20	.14
	D	30	7.5	7/7	12	880	QSD124-ND	.41	.30	.20	.14
10	D	30	1.2	8/8	12	880	QSD722-ND	.41	.30	.20	.14
	D	30	3	8/8	12	880	QSD723-ND	.41	.30	.20	.14
11	D	30	0.64	8/8	8	880	QSE113-ND	.44	.32	.21	.15
	D	30	1.28	8/8	8	880	QSE114-ND	.44	.32	.21	.15
	D	30	0.4	8/8	25	880	QSE122-ND	.58	.42	.27	.20
	D	30	0.2	8/8	25	880	QSE213C-ND	.42	.34	.23	.14
	D	30	1.0	8/8	25	880	QSE214C-ND	.47	.34	.22	.16

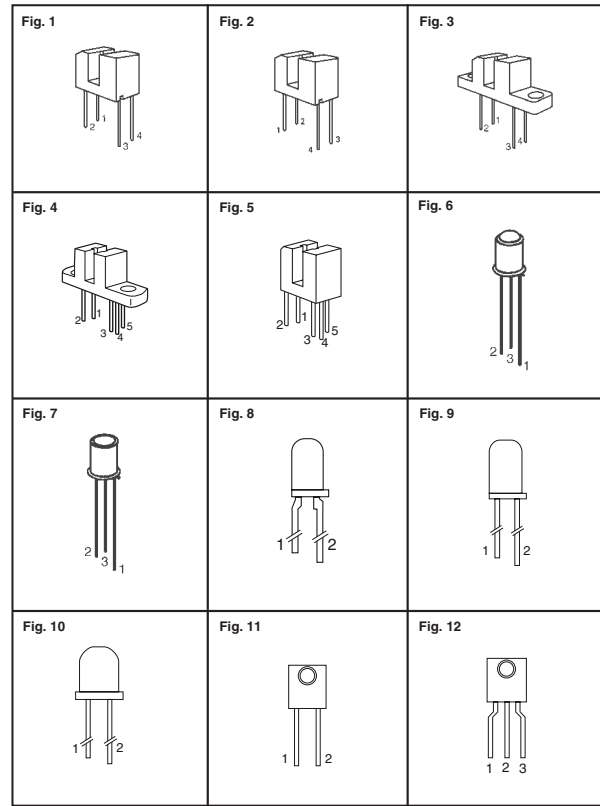
◆ Conforme à RoHS

Détecteurs logiques

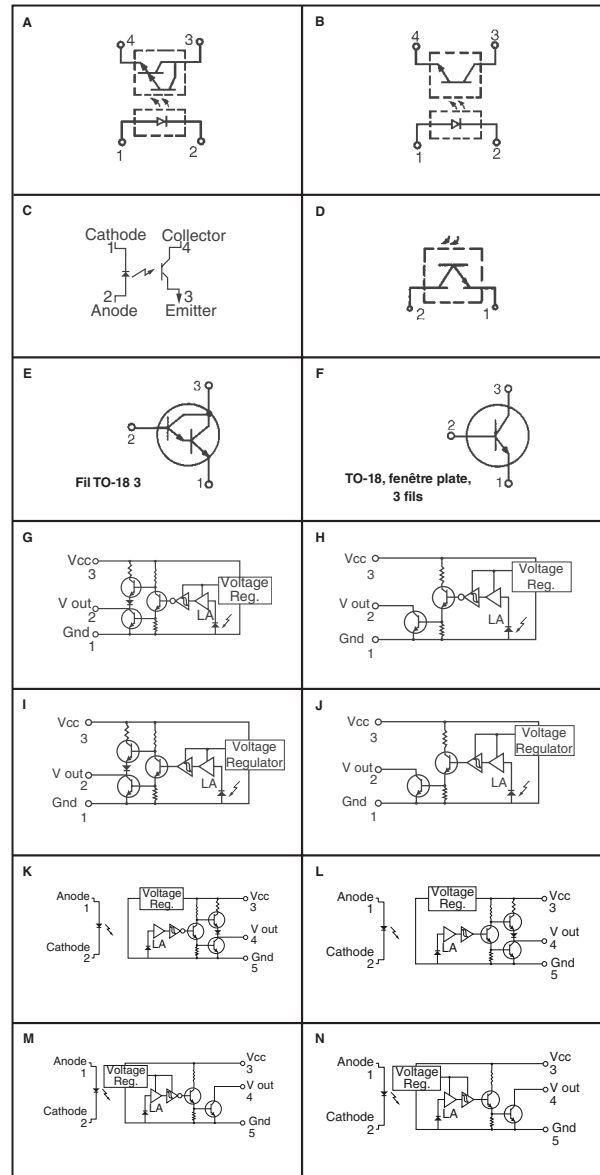


§ T.P. SÉPARATEUR ‡ SÉPARATEUR O/C

Fig.	Circuit	Type de sortie	V c.c.	Absorption (mA)	Isource (mA)	Montée/ chute (ns)	Angle de réception ±	Sensibilité de pointe de longueur d'onde	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			
										1	10	100	500
12	G	T.P. BUFFS	4.5 - 16	50	10	70	25	880	QSE156-ND	.66	.52	.37	.28
	I	T.P. INVERSE	4.5 - 16	50	10	70	25	880	QSE157-ND	.65	.51	.37	.28
	H	O.C. BUFF‡	4.5 - 16	50	—	100	25	880	QSE158-ND	.64	.50	.36	.27
	J	INV. O/C	4.5 - 16	50	—	100	25	880	QSE159-ND	.64	.50	.36	.27



Circuits



N

Livraison gratuite pour les commandes de plus de 65 € ! Tous les prix sont indiqués en euros.

fr.digikey.com — Téléphone (numéro vert) : 0800-161-113 — Téléphone : +31 (0)53-484-9584 — Télécopieur : +33 (0)38-717-0111

(FR091) 2393