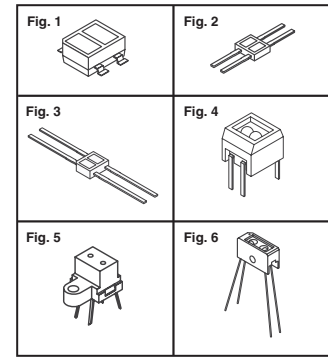
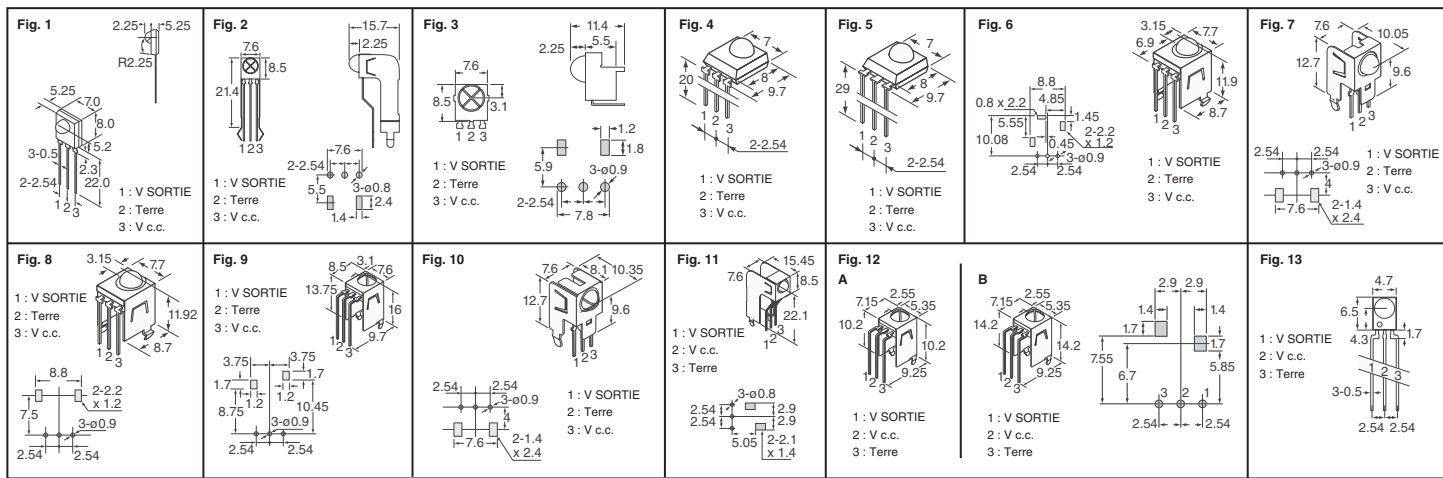




| Fig. | Rang | IC (µA) | Typ. ton/air (µsec.) | Entrée | | Sortie | | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire de bande coupée | | | N° de référence Digi-Key | Bande et bobine | | N° de référence Panasonic | |
|------|------|---------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|------|------|--------------------------|-----------------|-------|---------------------------|--------------|
| | | | | V _R (V) | I _F (mA) | I _C (mA) | V _{CE0} (V) | | 1 | 10 | 100 | | 500 | Qté | | Prix |
| 1 | L | 23 - 90 | 30/40 | 6 | 50 | 20 | 35 | CNB10010LLCT-ND | .82 | .62 | .47 | .29 | CNB10010LLTR-ND | 1,000 | 274.43 | CNB10010LL |
| | R | 41 - 90 | 30/40 | 6 | 50 | 20 | 35 | CNB10010RLCT-ND | .84 | .70 | .56 | .39 | CNB10010RLTR-ND | 1,000 | 370.14 | CNB10010RL |
| | W | 23 - 160 | 30/40 | 6 | 50 | 20 | 35 | CNB10010WLCT-ND | .78 | .59 | .44 | .28 | CNB10010WLTR-ND | 1,000 | 260.03 | CNB10010WL |
| | H | 41 - 160 | 30/40 | 6 | 50 | 20 | 35 | CNB10010HLCT-ND | .82 | .62 | .47 | .29 | CNB10010HLTR-ND | 1,000 | 274.43 | CNB10010HL |
| | S | 74 - 160 | 30/40 | 6 | 50 | 20 | 35 | CNB10010SLCT-ND | .65 | .55 | .44 | .31 | CNB10010SLTR-ND | 1,000 | 288.83 | CNB10010SL |
| | — | 41 - 90 | 30/40 | 6 | 50 | 20 | 35 | CNB10020RLCT-ND | .65 | .55 | .44 | .31 | CNB10020RLTR-ND | 1,000 | 288.83 | CNB10020RL |
| 2 | — | 50 - 243 | 40/50 | 6 | 30 | 20 | 35 | CNB10112CT-ND | .65 | .55 | .44 | .31 | CNB10112TR-ND | 3,000 | 282.05/M | CNB10112 |
| | R | 180 - 440 | 20/20 | 3 | 50 | 20 | 30 | CNB13020R-ND | .80 | .61 | .46 | .29 | — | — | — | CNB13020R |
| | — | 460 - 12,000 | 150/150 | 3 | 50 | 30 | 20 | CNB2301-ND | .65 | .55 | .44 | .31 | — | — | — | CNB2301 |
| | R | 1,300 - 4,950 | 150/150 | 3 | 50 | 30 | 20 | CNB23010R-ND | .69 | .57 | .46 | .32 | — | — | — | CNB23010R |
| | W | 1,300 - 4,950 | 150/150 | 3 | 50 | 30 | 20 | CNB23010ROLF-ND | .72 | .60 | .48 | .34 | — | — | — | CNB23010ROLF |
| | S | 360 - 880 | 20/20 | 3 | 50 | 20 | 30 | CNB13020S-ND | .65 | .49 | .37 | .23 | — | — | — | CNB13020S |
| 3 | R | 180 - 440 | 20/20 | 3 | 50 | 20 | 30 | CNB13020ROLF-ND | .69 | .53 | .40 | .25 | — | — | — | CNB13020ROLF |
| | S | 360 - 880 | 20/20 | 3 | 50 | 20 | 30 | CNB13020SOLF-ND | .69 | .53 | .40 | .25 | — | — | — | CNB13020SOLF |
| | — | 800 - 5,200 | 20/20 | 3 | 50 | 20 | 30 | CNB1301-ND | 1.08 | .87 | .66 | .59 | — | — | — | CNB1301 |
| | — | 100 - 1,500 | 6/6 | 3 | 50 | 20 | 30 | CNB1304H-ND | 1.93 | 1.55 | 1.16 | 1.05 | — | — | — | CNB1304H |
| | — | 100 - 1,200 | 6/6 | 3 | 50 | 20 | 30 | CNZ2153-ND | 2.44 | 1.96 | 1.53 | 1.42 | — | — | — | CNZ2153 |



Circuit intégré bipolaire avec fonction de photodétection



Série PNA46xxM : • Conçue pour les télécommandes à IR • La distance d'extension est de 8 m ou plus • Aucune pièce externe n'est nécessaire • Lumière des filtres en résine à lentille visible pour de meilleures performances • Disponible avec supports de blindage pour une augmentation de la plage • Tension de fonctionnement de 5 V

Série PNA47xxM : • Conçue pour les télécommandes à IR • La distance d'extension est de 7 m ou plus • Aucune pièce externe n'est nécessaire • Lumière des filtres en résine à lentille visible pour de meilleures performances • Disponible avec supports de blindage pour une augmentation de la plage • Tension de fonctionnement de 3,3 V

Série PNA48xxM : • Conçue pour les télécommandes à IR • La distance d'extension est de 11 m ou plus • Aucune pièce externe n'est nécessaire • Lumière des filtres en résine à lentille visible pour de meilleures performances • Disponible avec supports de blindage pour une augmentation de la plage • Tension de fonctionnement de 3,3 V • Tailles inférieures à celles de la série PNA47xxM

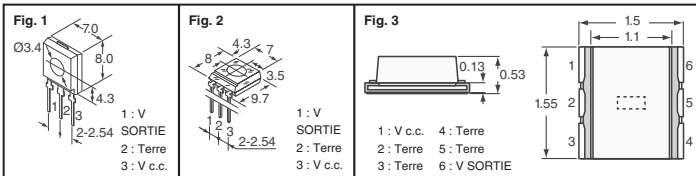
| Fig. | Tension d'alimentation de fonctionnement typique (V) | Consommation de courant typique (mA) | Distance de réception max. (m) | | Fréquence porteuse typique (kHz) | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | | N° de référence Panasonic |
|------|--|--------------------------------------|--------------------------------|---------|----------------------------------|--------------------------|---------------|------|-----|---------------------------|
| | | | Minimum | Typique | | | 1 | 10 | 100 | |
| 1 | 5.0 | 2.4 | 8.0 | 10.0 | 36.7 | PNA4601M-ND | 1.08 | .90 | .72 | PNA4601M |
| | 5.0 | 2.4 | 8.0 | 10.0 | 38.0 | PNA4602M-ND | 1.08 | .87 | .65 | PNA4602M |
| | 5.0 | 2.4 | 8.0 | 10.0 | 38.0 | PNA4612M-ND | 1.08 | .90 | .72 | PNA4612M |
| | 3.3 | 0.8 | 7.0 | — | 36.7 | PNA4701M-ND | 1.25 | 1.00 | .75 | PNA4701M |
| | 3.3 | 0.8 | 7.0 | — | 38.0 | PNA4702M-ND | 1.24 | 1.04 | .83 | PNA4702M |
| 2 | 5.0 | 2.4 | 11.0 | 18.0 | 36.7 | PNA4611M00YB-ND | 1.21 | .98 | .73 | PNA4611M00YB |
| | 5.0 | 2.4 | 11.0 | 18.0 | 38.0 | PNA4612M00YB-ND | 1.21 | .98 | .73 | PNA4612M00YB |
| | 5.0 | 2.4 | 11.0 | 18.0 | 56.9 | PNA4614M00YB-ND | 1.21 | .98 | .73 | PNA4614M00YB |
| 3 | 5.0 | 2.4 | 11.0 | 18.0 | 36.7 | PNA4611M00XD-ND | 1.21 | .98 | .73 | PNA4611M00XD |
| | 5.0 | 2.4 | 11.0 | 18.0 | 38.0 | PNA4612M00XD-ND | 1.21 | .98 | .73 | PNA4612M00XD |
| 4 | 5.0 | 2.4 | 8.0 | 10.0 | 36.7 | PNA4601M00LB-ND | 1.24 | 1.04 | .83 | PNA4601M00LB |
| | 5.0 | 2.4 | 8.0 | 10.0 | 38.0 | PNA4602M00LB-ND | 1.24 | 1.04 | .83 | PNA4602M00LB |
| | 3.3 | 0.8 | 7.0 | — | 36.7 | PNA4701M00LB-ND | 1.24 | 1.04 | .83 | PNA4701M00LB |
| 5 | 5.0 | 2.4 | 8.0 | 10.0 | 36.7 | PNA4601M00LC-ND | 1.24 | 1.04 | .83 | PNA4601M00LC |
| 6 | 5.0 | 2.4 | 11.0 | 18.0 | 38.0 | PNA4612M00HB-ND | 1.24 | 1.04 | .83 | PNA4612M00HB |
| 7 | 3.3 | 0.8 | 9.0 | — | 36.7 | PNA4701M00HB-ND | 1.24 | 1.04 | .83 | PNA4701M00HB |
| | 5.0 | 2.4 | 11.0 | 18.0 | 36.7 | PNA4611M00HC-ND | 1.24 | 1.04 | .83 | PNA4611M00HC |
| 8 | 5.0 | 2.4 | 11.0 | 18.0 | 36.7 | PNA4611M00HD-ND | 1.24 | 1.04 | .83 | PNA4611M00HD |
| 9 | 5.0 | 2.4 | 11.0 | 18.0 | 36.7 | PNA4611M00XB-ND | 1.24 | 1.04 | .83 | PNA4611M00XB |
| | 5.0 | 2.4 | 11.0 | 18.0 | 38.0 | PNA4612M00XB-ND | 1.24 | 1.04 | .83 | PNA4612M00XB |
| 10 | 5.0 | 2.4 | 11.0 | 18.0 | 36.7 | PNA4611M00YA-ND | 1.24 | 1.04 | .83 | PNA4611M00YA |
| | 5.0 | 2.4 | 11.0 | 18.0 | 38.0 | PNA4612M00YA-ND | 1.24 | 1.04 | .83 | PNA4612M00YA |
| 11 | 5.0 | 1.9 | 11.0 | 25.0 | 56.9 | PNA4658M00YE-ND | 1.17 | .94 | .71 | PNA4658M00YE |
| 12A | 3.3 | 0.2 | 11.0 | — | 36.7 | PNA4861M00XA-ND | .81 | .68 | .55 | PNA4861M00XA |
| 12B | 3.3 | 0.2 | 11.0 | — | 36.7 | PNA4861M00XB-ND | .81 | .68 | .55 | PNA4861M00XB |
| 13 | 3.3 | 0.2 | 11.0 | — | 36.7 | PNA4861M-ND | .65 | .55 | .44 | PNA4861M |

◆ Conforme à RoHS

Circuit intégré bipolaire de détection de lumière ambiante avec photodiode



Série PNA4603H : • Pour systèmes de commande de luminosité • Caractéristiques de longueur d'onde proches de la sensibilité visuelle humaine • Des pièces externes ne sont pas nécessaires • Bonne linéarité de tension de sortie concernant l'incidence de la luminosité



Série PNA4K01F : • Circuit intégré bipolaire avec photodiode • Contrôle d'économie d'énergie pour le rétroéclairage d'un téléphone cellulaire • La source lumineuse est une lumière standard CIE A (lampe à incandescence) • La source lumineuse est une lumière fluorescente

| Fig. | Description | N° de référence Digi-Key | Prix unitaire | | |
|------|--|--------------------------------|----------------------|------|------|
| | | | 1 | 10 | 100 |
| 1 | Voir tableau Principales caractéristiques du PNA4603H | PNA4603H-ND | 2.68 | 2.15 | 1.67 |
| 2 | Voir tableau Principales caractéristiques PNA4603H ; angle droit | PNA4603H00LB-ND | 1.90 | 1.52 | 1.15 |
| 3 | Voir tableau Principales caractéristiques du PNA4K01F | PNA4K01FCT-ND PNA4K01FTR-ND | .65 1038.35/5,000 | .49 | .37 |

† Bande coupée ‡ Bande et bobine

| Caractéristiques principales de la série PNA4603H | | | | | | |
|---|------------------|---|------|---------|------|-------|
| Paramètre | Symbole | Conditions | Min. | Typique | Max. | Unité |
| Tension d'alimentation de fonctionnement | V _{CC} | — | 4.5 | 5.0 | 5.5 | V |
| Consommation de courant | I _{CC} | V _{CC} = 5.25 V | 0.5 | 1.0 | 1.5 | mA |
| | V _{OFF} | L = 0 lx, V _{CC} = 5.0 V | 0.1 | 0.5 | 0.8 | V |
| Tension de sortie | V ₀₁ | L = 10 lx, V _{CC} = 5.0 V † | 2.0 | 2.7 | 3.4 | V |
| | V ₀₂ | L = 800 lx, V _{CC} = 5.0 V † | 3.9 | 4.1 | 4.9 | V |
| Impédance de sortie | r _i | V ₀₁ -V _{OFF} , V _{CC} = 5.0 V | 1.65 | 1.9 | 3.3 | V |
| Longueur d'onde de sensibilité de crête | Z | — | 5.0 | 10 | 15.0 | kΩ |
| | λ _P | — | 400 | 600 | 700 | nm |

† Source de lumière lampe halogène

| Caractéristiques principales de la série PNA4K01F | | | | | | |
|---|-----------------|------------------------------------|------|---------|------|-------|
| Paramètre | Symbole | Conditions | Min. | Typique | Max. | Unité |
| Tension d'alimentation | V _{CC} | — | 1.4 | — | 5.5 | V |
| Courant d'alimentation | I _{CC} | V _{CC} = 3V, EV = 1000 lx | — | 480 | 920 | µA |
| | Io1 | V _{CC} = 3V, EV = 100 lx | 29 | 48 | 90 | µA |
| Courant de sortie | Io2 | V _{CC} = 3V, EV = 10 lx | 2.5 | 4.3 | 7.9 | µA |
| | Io3 | V _{CC} = 3V, EV = 100 lx | 25 | 43 | 79 | µA |
| Rapport de courant de sortie | Io1/Io3 | — | — | 1.1 | 1.65 | — |
| Courant de sortie d'obscurité | I _d | V _{CC} = 3V, EV = 0 lx | — | 10 | 100 | nA |
| Courant de sortie de saturation | V ₀ | V _{CC} = 3V, EV = 100 lx | 2.60 | 2.94 | 3.0 | V |
| Longueur d'onde de sensibilité de crête | λ _P | — | — | 560 | — | nm |

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.

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