

Capteurs à effet Hall Hallogic®

Fig.	Courant de sortie (mA)	Tension c.c. de sortie	Montée de sortie typ./max.	Chute de sortie typ./max.	Courant d'alim. typ./max. (mA)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence TT Electronics
							1	100	250	
2	25	25	0.21/1.00 µs	0.25/1.00 µs	4/7	365-1002-ND	5.71	3.33	3.20	OH8900

Verrouillable

Fig.	Point de fonctionnement* mini/typ./max. (Gauss - B)	Point de libération* mini/typ./max. (Gauss - B)	Hystérésis typ./max. (Gauss - B)	Courant d'alim. typ./max. (mA)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de réf. TT Electronics
						1	100	250	
1	0/90/180	-100/65/100	25/100	6/9	365-1001-ND	2.26	1.33	1.28	OH090U
	70/-/200	50/-/180	-/-	4/7	365-1003-ND	2.63	1.54	1.48	OHS3140U
	235/300/465	120/235/325	65/200	6/9	365-1036-ND	2.26	1.33	1.28	OH360U
	70/-/350	50/-/330	-/-	4/7	365-1037-ND	2.63	1.54	1.48	OHN3120U

Fig.	Point de fonctionnement* min./max. (Gauss - B)	Point de libération* min./max. (Gauss - B)	Hystérésis min. (Gauss - B)	Courant d'alim. typ./max. (mA)	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence TT Electronics
						1	100	250	
1	25/170	-170/-25	100	4/7	365-1039-ND	1.98	1.16	1.11	OHS3175U

* Pôle sud dirigé vers la surface symbolisée.

HAMLIN Capteurs à effet Hall

La technologie de capteurs à effet Hall de Hamlin offre des avantages de conception uniques. Dans les applications où une commutation à grande vitesse est nécessaire, des vitesses jusqu'à 10 kHz peuvent être atteintes. Le boîtier de composants est petit comparé à d'autres technologies de détection et les capteurs peuvent être spécifiés avec sortie numérique ou analogique. **Température de fonctionnement** : -40 à 100 °C

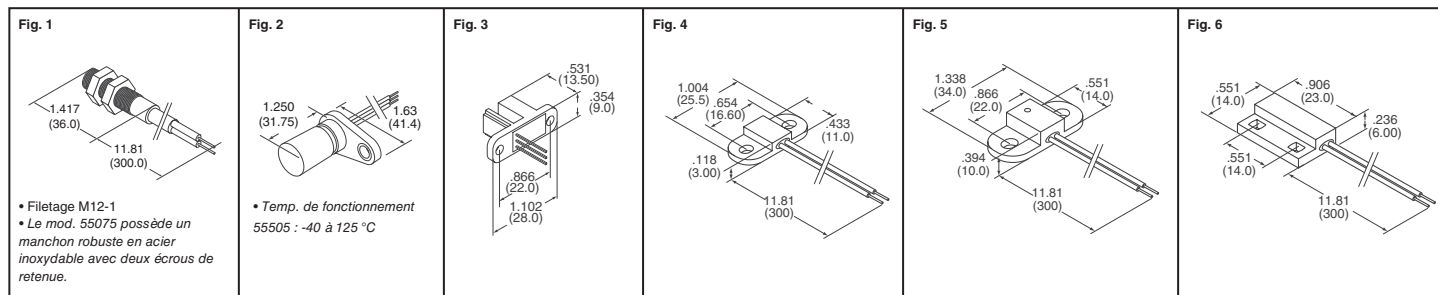


Fig.	Tension d'alimentation (V c.c.)	Courant de sortie	Type de borne	Fonctionnalités	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence Hamlin
						1	10	50	
1	4.75 - 25.2	20mA	Fils 24 AWG	Dent d'engrenage	55075-00-02-A-ND	23.72	19.84	16.17	55075-00-02-A
2	4.75 - 25.2	20mA	Fils 24 AWG	Dent d'engrenage	55505-00-02-A-ND	18.52	15.68	13.12	55505-00-02-A
3	3.8 - 24	20mA	Montage sur circuit imprimé	Ailette ferreuse	55085-3M-00-0-ND	7.51	6.36	5.32	55085-3M-00-0
4	3.8 - 24	10mA	Fils 24 AWG	Montage panneau mini	55100-3H-02-A-ND	6.12	5.18	4.33	55100-3H-02-A
5	3.8 - 24	10mA	Fils 24 AWG	Montage panneau DEL	55110-3H-02-A-ND	8.06	6.83	5.71	55110-3H-02-A
6	3.8 - 24	20mA	Fils 24 AWG	Montage sur bride	55140-3H-02-A-ND	5.95	5.04	4.21	55140-3H-02-A

Panasonic® Capteurs à effet Hall

Une plus faible consommation et une plus grande sensibilité que les versions précédentes.

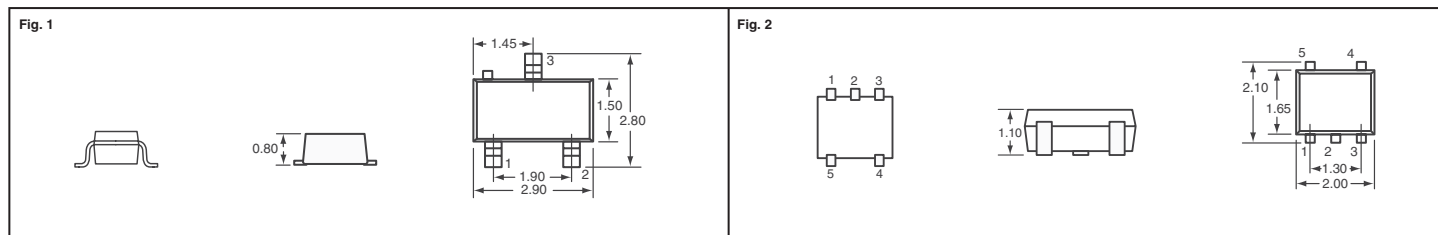


Fig.	Tension d'alimentation (V c.c.)	Courant de sortie (mA)	Type de sortie	Polarité	Boîtier	N° de référence Digi-Key	Prix unitaire de bande coupée			N° de référence Digi-Key	Prix de bande et bobine 3 000	N° de référence Panasonic
							1	10	100			
1	2.5 - 3.5	30	Drain ouvert	Unipolaire	Mini-3	AN48800A-NLCT-ND	.97	.81	.65	AN48800A-NLTR-ND	419.27/M	AN48800A-NL
	2.5 - 3.5	15	Drain ouvert	Unipolaire†	Mini-3	AN48820A-NLCT-ND	.97	.81	.65	AN48820A-NLTR-ND	419.27/M	AN48820A-NL
2	2.5 - 3.5	15	CMOS	Unipolaire	S-Mini-5	AN48810B-NLCT-ND	.97	.81	.65	AN48810B-NLTR-ND	419.27/M	AN48810B-NL
	2.5 - 3.5	15	CMOS	Unipolaire†	S-Mini-5	AN48830B-NLCT-ND	1.13	.94	.76	AN48830B-NLTR-ND	488.72/M	AN48830B-NL
	2.5 - 3.5	15	CMOS	Bipolaire	S-Mini-5	AN48840B-NLCT-ND	1.19	1.00	.80	AN48840B-NLTR-ND	516.67/M	AN48840B-NL
	2.5 - 5.25	-	CMOS	Bipolaire	S-Mini-5	AN48841B-NLCT-ND	1.13	.94	.76	AN48841B-NLTR-ND	488.72/M	AN48841B-NL

† Indépendant de la polarité

MAGNASPHERE® Commutateurs magnétiques

Dimensions en pouces

Les commutateurs MAGNASPHERE brevetés et primés représentent d'importants progrès technologiques dans la technologie de commutateurs magnétiques à deux fils depuis l'arrivée des commutateurs à lames. Conçus à l'origine pour remplacer les commutateurs à lames utilisés dans les systèmes de sécurité, les commutateurs MAGNASPHERE présentent une importante gamme de caractéristiques qui les rendent idéaux dans de nombreuses applications OEM industrielles et commerciales.

Caractéristiques : • Contacts scellés hermétiquement • Inviolabilité magnétique • Résistante EMI haute tension • Grande plage de températures d'utilisation • À sécurité intrinsèque pour une utilisation dans des atmosphères volatiles • Disponible sous forme A (normalement ouvert) et forme B (normalement fermé)

Fig.	Distance de l'espace d'air (pouces)				N° de référence Digi-Key	Prix unitaire			N° de référence MagnaspHERE	
	Aimant NEO 35 (typ.) Ouvert	Métal ferreux (typ.) Fermé	Ouvert	Fermé		1	10	25		100
Normalement ouvert										
1	1.313	.818	.089	.053	735-1000-ND	5.51	4.24	4.11	3.87	MG-A2-1.5-N
	.897	.652	.061	.034	735-1001-ND	5.51	4.24	4.11	3.87	MG-A2-3.0-N
	.643	.569	.048	.030	735-1002-ND	5.51	4.24	4.11	3.87	MG-A2-5.0-N
2	.713	.577	-	-	735-1003-ND	5.51	4.32	4.20	3.99	MG-A2-5.5-TW
Normalement fermé										
3	.626	.916	-	-	735-1004-ND	5.51	4.58	4.45	4.24	MG-B2-20-S
4	.904	.991	.128	.152	735-1005-ND	5.51	4.79	4.66	4.49	MG-B2-6.5-L
	.943	1.015	.116	.138	735-1006-ND	5.51	4.79	4.66	4.49	MG-B2-8.0-L
	.843	.902	.111	.131	735-1007-ND	5.51	4.79	4.66	4.49	MG-B2-10-L

