

Détecteurs de Proximité Capacitifs Boîtier Polycarbonate Flat Pack Type EC 5525, CC

TRIPLESIELD™

CARLO GAVAZZI



- Distance de détection ajustable 2-25 mm
- Tension nominale de fonctionnement: 10 à 40 VCC
- Sortie: CC 200 mA, NPN ou PNP
- Fonction normalement ouverte et fermée
- LED d'indication
- Détecteurs de proximité capacitifs et inductifs, détecteurs et barrières photoélectriques série pack série en boîtiers PC, IP 67
- Câble et version connecteurs
- Montage noyable ou non noyable

Description du Produit

Détecteur de proximité capacitif polycarbonate Flat Pack. Dimensions: 35 (l) x 55 (h) x 15 mm (p). Installation aisée par deux vis M 3,5. Idéal dans les applications de manutention de matériaux.

Référence

EC 55 25 NPA P-1

Type _____
Boîtier _____
Distance nominale de fonctionnement _____
Type de sortie _____
Matériau du boîtier _____
Connecteur _____

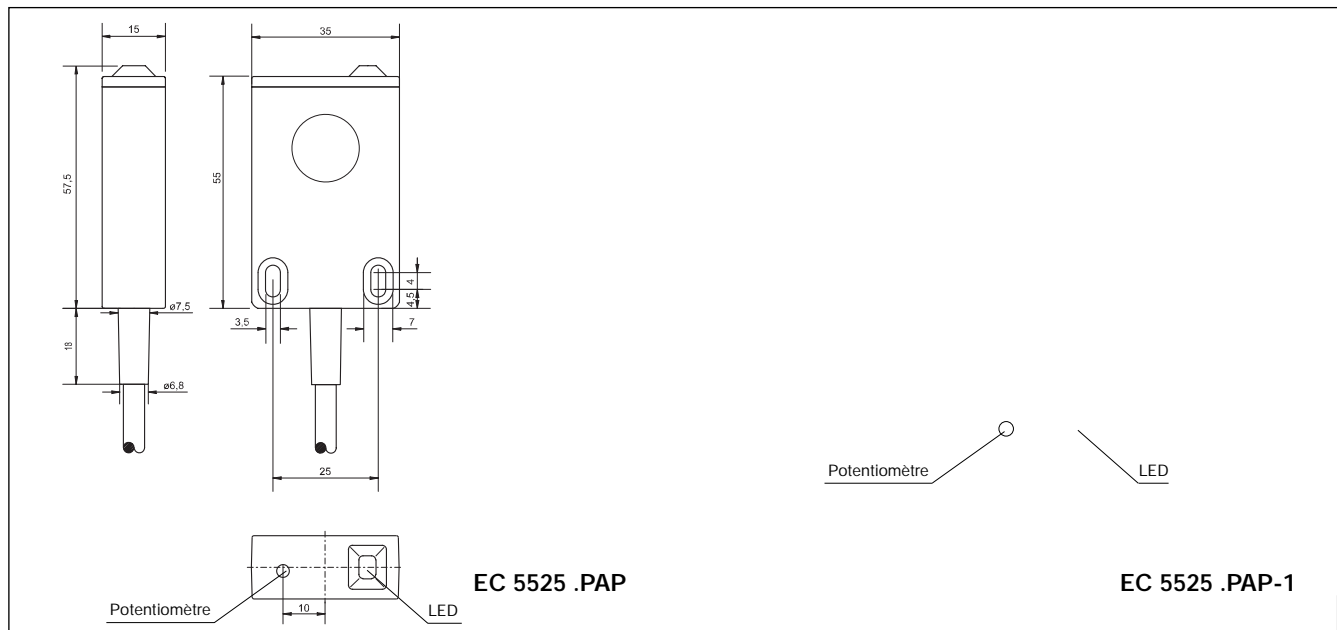
Tableau de Sélection

Diamètre de boîtier (l x h x p)	Distance nominale de fonct. (S _n)	Réf. à commander NPN/câble Normalement ouvert et fermé	Réf. à commander NPN/connecteur Normalement ouvert et fermé	Réf. à commander PNP/câble Normalement ouvert et fermé	Réf. à commander PNP/connecteur Normalement ouvert et fermé
35 x 55 x 15	25 mm	EC 5525 NPAP	EC 5525 NPAP-1	EC 5525 PPAP	EC 5525 PPAP-1

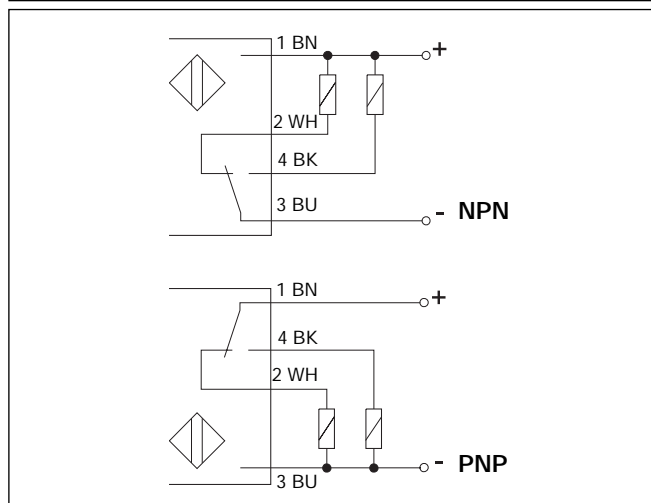
Caractéristiques Techniques

Tension de fonctionnement nominale (U _e) (U _B)	12 à 36 VCC 10 à 40 VCC (ondulation incluse)	Environnement	Indice de protection IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13) température de fonct. -25 to +70°C (-13 to +158°F) température de stockage -30 to +80°C (-22 to +176°F)
Ondulation	≤ 10%	Matériau du boîtier	Polycarbonate, gris
Courant de fonct. nominal Permanent (I _e)	≤ 200 mA	Câble	PUR gris 2 m, 4 x 0,3 mm ² , résistant à l'huile
Courant d'aliment. à vide (I _o)	≤ 15 mA	Poids	125 g version câble 40 g version connecteur
Chute de tension (U _d)	≤ 2 VCC à charge maximale	Spécifications EMC	normalisées EN 50 082-2
Protection	Inversion de polarité, court-circuit	ENV 50 140 Champ électromagnétique RF AM, 80-1000 MHz, Niveau 3	10 V/m
Temps de mise sous tension	≤ 300 ms	ENV 50 204 Champ électromagnétique RF PM, 80-900 MHz, Niveau 3	10 V/m
Fréquence de commutation (f)	100 Hz	EN 61000-4-2 ESD	8 V/m 17 V/m
LED d'indication de sortie active	jaune	Décharge (contact), Niveau 4	
Dist. de détection assurée. (S _a)	0 ≤ S _a ≤ 0,81 S _n	Décharge (air), Niveau 4	
Précision de répétition (R)	≤ 5%	EN 61000-4-4 Transitoires rapides	1 kV
Hystérésis (H) (Distance différentielle)	4 à 20% de la distance de détection	Réponse en fréquence. 5 kHz, Niveau 3	
Dist. de détection effective (S _r)	0,9 x S _n ≤ S _r ≤ 1,1 x S _n	IEC 947-5-2 Surtensions mode commun	2.5 kV
Dist. de détection utile (S _u)	0,8 x S _r ≤ S _u ≤ 1,2 x S _r	Gen. Imp. 500E, Niveau 3	

Dimensions



Schémas de Câblage



Accessoires

- Connecteurs série CONH1A: voir "Accessoires".

Contenu à la Livraison

- Détecteur capacitif: EC 5525
- Tournevis
- **Emballage:** sachet plastique