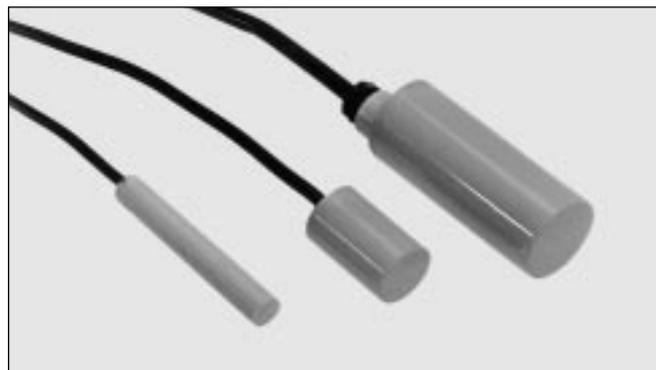


Détecteurs de Proximité Capacitifs

Boîtier Polyester Thermoplastique

Type DR E, Ø 11, Ø 22, Ø 30



- Boîtier polyester thermoplastique, cylindrique
- Diamètre: Ø 11, Ø 22, Ø 30
- Distance de détection: 3 à 10 mm
- Alimentation 10 à 27 VCC
90 à 240 VCA
- LED d'indication de sortie activée (versions courant alternatif)
- Câble 2 m

Description du Produit

Détecteur de proximité transistor NPN et thyristor. Livré avec câble de 2 m. Sortie Couleur d'identification: jaune.

Référence

DR 3 E

Type: détecteur de proximité capacitif
Type de sortie

Tableau de Sélection

Diamètre de boîtier	Distance nominale de fonct. (S _n) ³⁾	Référence à commander Transistor NPN Normalement ouvert	Référence à commander Thyristor Normalement ouvert	Référence à commander Thyristor Normalement fermé
Ø 11 mm	3 mm ¹⁾	DR 3 E		
Ø 22 mm	5 mm ²⁾	DR 6 E		
Ø 30 mm	10 mm ¹⁾		DR 10 T	DR 10 TI

¹⁾ Pour montage non noyable

²⁾ Pour montage noyable

³⁾ Objet: Plaque d'acier à la masse

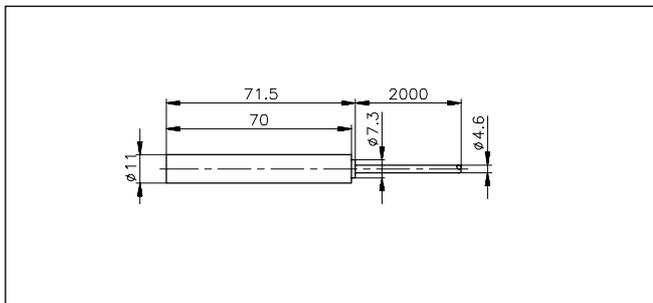
Caractéristiques Techniques

	Transistor NPN	Thyristor
Tension de fonctionnement nominale (U _e) (U _B)	12 à 24 VCC 10 à 27 VCC (ondulation incluse)	100 à 220 VCA, 50 à 60 Hz 90 à 240 VCA, 50 à 60 Hz
Ondulation	≤ 10%	
Courant de fonct. nominal (I _e) Permanent Courte durée	< 200 mA < 200 mA	< 150 mA < 1 A, max. 20 ms, 1 Hz
Courant d'aliment. à vide (I _o)	DR 3 E: ≤ 5 mA DR 6 E: ≤ 9 mA	
Courant de charge minimum		20 mA
Courant à l'état bloqué (I _r)		Typ. 7 mA, max. 10 mA
Chute de tension (U _d)	< 2 V à charge maximale (DR 6 E: < 0,25 V)	< 11 VCA à charge maximale
Protection	Néant	Néant
Fréquence de commutation (f)	100 Hz	5 Hz
LED d'ind. de sortie activée	Néant	jaune
Dist. de fonct. nominale (S _n)	DR 3 E 3 mm DR 6 E 5 mm Objet de référence Plaque d'acier à la masse. Autres objets: Voir "Facteurs de Réduction", Informations Techniques	10 mm Plaque d'acier à la masse.: Autres objets: Voir "Facteurs de Réduction", Informations Techniques.
Hystérésis (H) (Distance différentielle)	1 à 30% de la distance de détection	1 à 40% de la distance de détection

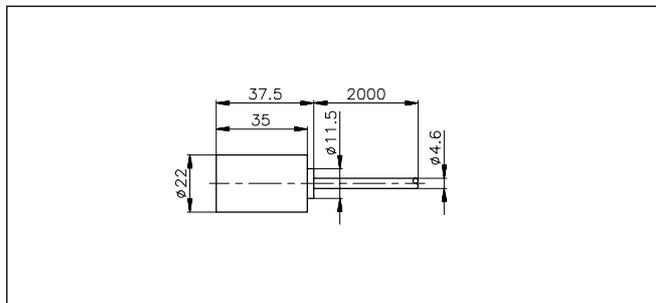
Caractéristiques Techniques (suite)

	Transistor NPN	Thyristor
Température ambiante en fonctionnement stockage	-20 à +60°C (-4 à +140°F) -20 à +60°C (-4 à +140°F)	-20 à +70°C (-4 à +158°F) -20 à +70°C (-4 à +158°F)
Indice de protection	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Matériau du boîtier corps face arrière	Polyester thermoplastique jaune Polyester thermoplastique jaune	Polyester thermoplastique jaune Polyester thermoplastique jaune
Cable	2 m, 3 x 0,4 mm ² black PVC	2 m, 2 x 0,75 mm ² black PVC
Poids	DR 3 E 50 g DR 6 E 50 g	110 g

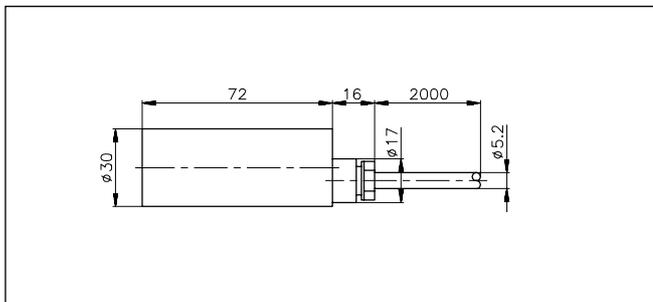
Dimensions



DR 3 E



DR 6 E



DR 10 ..

Schémas de Câblage

Voir Schémas de Câblage, Informations Techniques

Astuces de Montage

Voir Astuces de Montage, Informations Techniques

Alimentations

Alimentation VCC
>SD130/140
Alimentation avec amplificateur
>SV190

Accessoires

Voir Accessoires, Informations Techniques