

## Fiche produit

### Caractéristiques

# SC956A8C0



### Principales

Gamme de produits	Hyde Park
Type de capteur	Détecteur à ultrasons
Nom de gamme	Superprox +
Nom abrégé de l'appareil	SC956
Forme du capteur	Cylindrique M30
Portée nominale	8 m
Type de fenêtre de détection	Réglable
Matière	Plastique
Matière du boîtier	ULTEM
Matière de la face avant	Verre époxy
Type de signal de sortie	Analogique
Filetage ISO	M30 x 1,5
Mode de raccordement	À 4 fils
[Us] tension d'alimentation	15...24 V DC (protection contre les surcharges et courts-circuits)
Limites de la tension d'alimentation	13...28 V DC
Plage sorties analogiques	4...20 mA configurable
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12 4 broches
Application spécifique du produit	Sortie analogique

### Complémentaires

[Sd] domaine de détection	0.203...8 m
Trajectoire différentielle maximale	12,7 mm
Zone aveugle	203 mm
Fréquence de transmission	75 kHz
Précision de répétition	2.54 %
Angle du faisceau	10 °
Taille minimale de l'objet à détecter	Diamètre du cylindre 50,8 mm - up to 4572 mm sensing distance
Consommation électrique	80 mA
Courant commuté maximum	60 mA (protection contre l'inversion de polarité)
Hauteur	30 mm
Largeur	43.18 mm
Profondeur	30 mm
Longueur	117.3 mm
Poids	0,9 kg

### Environnement

certifications du produit	UL
marquage	CE
tenu à l'environnement NEMA	NEMA 4X (utilisation en intérieur uniquement)
degré de protection IP	IP67
température de fonctionnement	-20...60 °C
température ambiante pour le stockage	-20...80 °C
humidité relative	100 % sans condensation

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisatrices spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

tenue aux vibrations	+/-1 mm se conformer à IEC 60068-2-6 10...55 Hz
tenue aux chocs mécaniques	30 gn sur les 3 axes pour 11 ms se conformer à IEC 60068-2-27
tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m (niveau 3) se conformer à IEC 61000-4-3
tenue aux transitoires rapides	1 kV (niveau 3) se conformer à IEC 61000-4-4

---