

Fiche produit

Caractéristique

SC300A400

Ultrasonic sensor - discrete - 12 mm
barrel - 12-24 V DC



Principale

gamme de produits	Hyde Park
type de détecteur	détecteur à ultrasons
nom de gamme	Superprox +
nom abrégé de l'appareil	SC300
forme du capteur	cylindrique M12
portée nominale	101.6 mm
type of sensing window	configurable
matière	plastique
matière du boîtier	ULTEM
matière de la face avant	verre époxy
type de signal de sortie	numérique
filetage ISO	M12 x 1
mode de raccordement	à 4 fils
[Us] tension d'alimentation	12...24 V DC (protection contre les surcharges et court-circuits)
limites de la tension d'alimentation	10...28 V DC
raccordement électrique	câble 3 m
application spécifique du produit	discrete proximity

Complémentaires

trajectoire différentielle maximale	0.7 mm
zone aveugle	6.4 mm
fréquence de transmission	500 kHz
précision de répétition	0.7 %
angle du faisceau	8 °
taille minimale de l'objet à détecter	diamètre du cylindre 2,5 mm - up to 1 mm sensing distance
consommation électrique	25 mA
courant commuté maximum	100 mA (protection contre linversion de polarité)
hauteur	12 mm
largeur	12 mm
profondeur	12 mm
longueur	53.08 mm
poids	0.011 kg

Environnement

certifications du produit	UL
marquage	CE
tenue à l'environnement NEMA	NEMA 4X (utilisation en intérieur uniquement)
degré de protection IP	IP67
température de fonctionnement	-30...70 °C
température ambiante pour le stockage	-40...100 °C
humidité relative	100 % sans condensation
tenue aux vibrations	+/-1 mm conformément à IEC 60068-2-6 10...55 Hz
tenue aux chocs mécaniques	30 gn sur les 3 axes pour 11 ms conformément à IEC 60068-2-27
tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m (niveau 3) conformément à IEC 61000-4-3
tenue aux transitoires rapides	1 kV (niveau 3) conformément à IEC 61000-4-4

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------