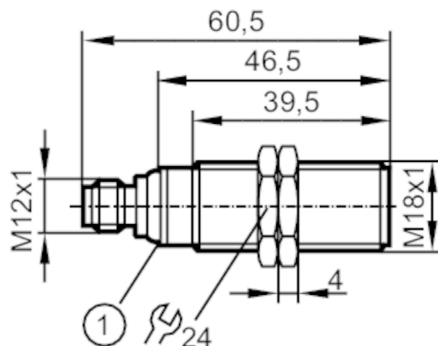


Αισθητήρας υπερήχων

UGC00300FOKG/US



1 LED



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	40...300; (Στόχος: 200 x 200 mm)
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 60,5

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC; ("supply class 2" σύμφωνα με cULus)
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 35
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	< 0,3
Συχνότητα μετατροπέα [kHz]	300

Είσοδοι / εξόδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1
----------------------------	----------------------------

Είσοδοι

Είσοδος συγχρονισμού	Όχι
Είσοδος πολύπλεξης	Όχι

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	1
Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	1
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,2
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	8
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι



Αισθητήρας υπερήχων

UGC00300FOKG/US

Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	40...300; (Στόχος: 200 x 200 mm)
Τυφλή ζώνη	[mm]	40
Κυλινδρική γωνία θέασης	[°]	15; (±2)
Μεγ. απόκλιση από γωνία αισθητήρα/αντικειμένου 90°	[°]	± 4
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Θερμοκρασιακή αντιστάθμιση		Ναι
Υστέρηση	[%]	< 1
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[%]	-5...5
Επαναληψιμότητα		1 %
Ανάλυση	[mm]	2
Σημείωση		Οι υποδεικνυόμενες τιμές επιτυγχάνονται μετά από χρόνο προθέρμανσης τουλάχιστον 20 λεπτών
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...70
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-30...80
Βαθμός προστασίας		IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	3 V
	EN 55011	Κατηγορία A
Αντίσταση κραδασμών	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm πλάτος, περίοδος ταλάντωσης 5 min., 30 min. ανά άξονα σε συντονισμό ή 55 Hz
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων
MTTF	[χρόνια]	202
Έγκριση UL	Ta	-20...70 °C
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2
	Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	55,5
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Περιγραφή σπειρώματος		M18 x 1
Υλικό κατασκευής		PBT; PA; εποξειδικά γυάλινα κεραμικά
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	1
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
	ηχώ	1 x LED, Πράσινο

Αισθητήρας υπερήχων

UGC00300FOKG/US

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα

παξιμάδια στερέωσης: 2, πλαστικό

λαστιχένιες ροδέλες: 2

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις

Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus

Τμχ συσκευασίας

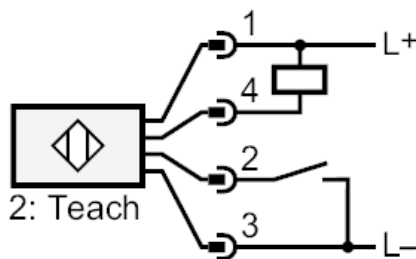
1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



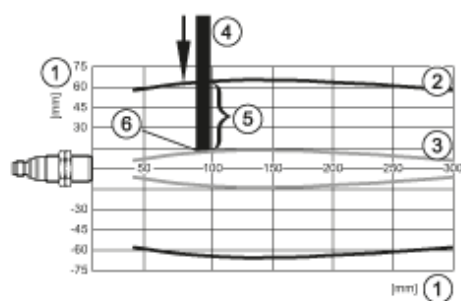
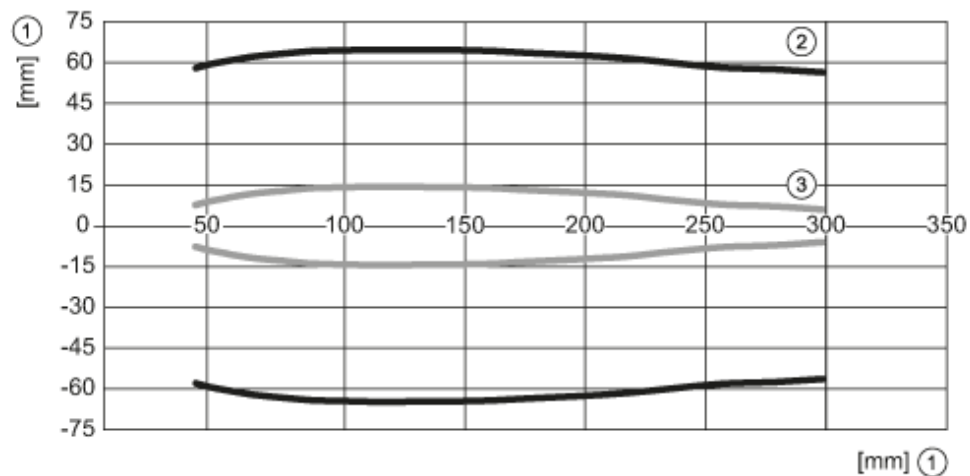
Σύνδεση



2: Εκμάθηση



διαγράμματα και γραφήματα



- 1: Απόσταση
- 2: Εύρος μέτρησης
- 3: γράφημα ενεργοποίησης / απενεργοποίησης
- 4: Στόχος 100 x 100 mm
- 5: 50% του στόχου στη ζώνη ανίχνευσης
- 6: Σημείο ενεργοποίησης