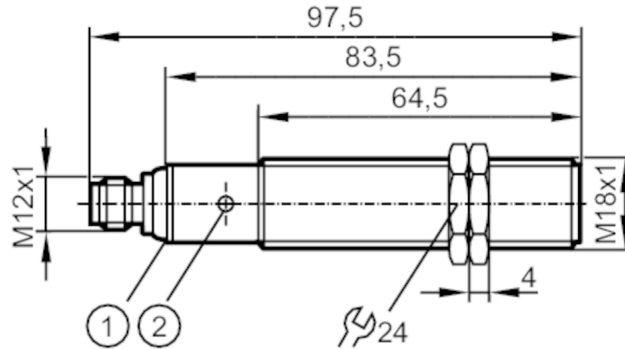


Αισθητήρας υπερήχων

UGA02200FOKG/US



- 1 LED
2 μπουτόν Teach (εκμάθησης)



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Περίβλημα Με σπείρωμα

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC; ("supply class 2" σύμφωνα με cULus)
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	55
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	< 0,3
Συχνότητα μετατροπέα [kHz]	200

Είσοδοι / εξόδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1

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]	2
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	< 2200; (Στόχος: 200 x 200 mm)
Κυλινδρική γωνία θέασης [°]	14; (±2)

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Θερμοκρασιακή αντιστάθμιση	Ναι
Υστέρηση [%]	< 2



Αισθητήρας υπερήχων

UGA02200FOKG/US

Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[%]	-2...2
Επαναληψιμότητα		1 %
Ανάλυση	[mm]	1
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]	159
Έγκριση UL	Ta	-20...70 °C
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2
	Αριθμός αρχείου UL	E174191

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	102
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Περιγραφή σπειρώματος		M18 x 1
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PA; εποξειδικά γυάλινα κεραμικά
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	50

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
	ηχώ	1 x LED, Πράσινο
Λειτουργία εκμάθησης		Ναι

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2, Ανοξείδωτος χάλυβας
-----------------------	---

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Αισθητήρας υπερήχων

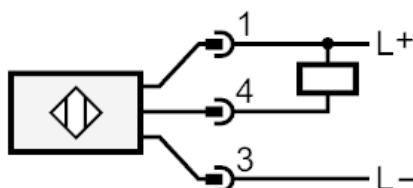
UGA02200FOKG/US

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A

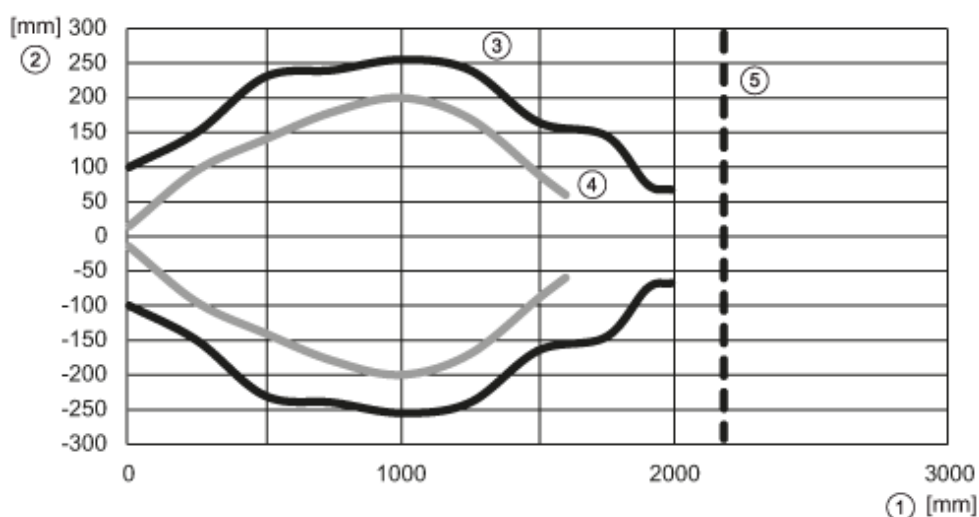


Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα

καμπύλη απόκρισης



- 1: Απόσταση
- 2: ηχητική δέσμη
- 3: Στόχος 200 x 200 mm
- 4: Στόχος Ø 25 mm
- 5: Ανακλαστήρας