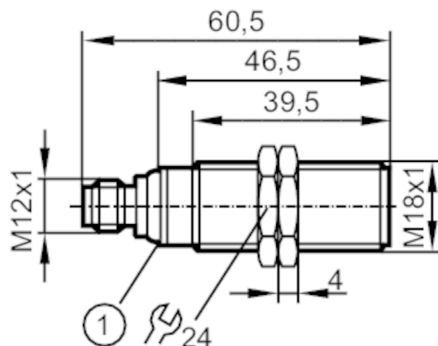




1 LED



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	80...1200; (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]	200

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
----------------------------	--	------------------------------

Είσοδοι

Είσοδος συγχρονισμού		Όχι
Είσοδος πολύπλεξης		Όχι

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων		1
Αριθμός αναλογικών εξόδων		1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου	[mA]	4...20
Μεγ. φορτίο	[Ω]	500
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	80...1200; (Στόχος: 200 x 200 mm)
Τυφλή ζώνη	[mm]	80
Κυλινδρική γωνία θέασης	[°]	14; (±2)
Μεγ. απόκλιση από γωνία αισθητήρα/αντικειμένου 90°	[°]	± 4



Αισθητήρας υπερήχων

UGB01200010G/US

Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Θερμοκρασιακή αντιστάθμιση		Nai
Υστέρηση	[%]	< 1
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[%]	-2,5...2,5
Σφάλμα γραμμικότητας της αναλογικής εισόδου	[%]	< 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]	211
Έγκριση UL	Ta	-20...70 °C
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2
	Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	79,5
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
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	1 x LED, Κίτρινο
	ηχώ	1 x LED, Πράσινο
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2, Ανοξείδωτος χάλυβας
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις		Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

UGT507



Αισθητήρας υπερήχων

UGB01200010G/US

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



4: Εκμάθηση



διαγράμματα και γραφήματα



- 1: Απόσταση
- 2: Εύρος μέτρησης
- 3: γράφημα ενεργοποίησης / απενεργοποίησης
- 4: Στόχος 200 x 200 mm
- 5: 50% του στόχου στη ζώνη ανίχνευσης
- 6: Σημείο ενεργοποίησης