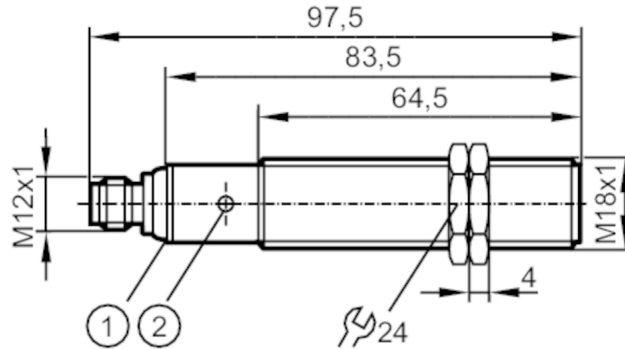




- 1 LED
2 μπουτόν Teach (εκμάθησης)



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	150...1600; (Στόχος: 200 x 200 mm)
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 97,5

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
Χρονοκαυστήρηση ενεργοποίησης [s]	< 0,3
Συχνότητα μετατροπέα [kHz]	230

Είσοδοι / εξόδοι

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

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	2
Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής; αναλογικό σήμα; IO-Link
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
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]	3
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1
Αναλογική τάση εξόδου [V]	0...10
Ελαχ. αντίσταση φορτίου [Ω]	3000



Αισθητήρας υπερήχων

UG-01600E2KG/IO-LINK/US

Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι
Ανάλυση αναλογικής εισόδου	< 3 mm

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	150...1600; (Στόχος: 200 x 200 mm)
Τυφλή ζώνη [mm]	150
Κυλινδρική γωνία θέασης [°]	15; (±2)
Μεγ. απόκλιση από γωνία αισθητήρα/αντικειμένου 90° [°]	± 4

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Θερμοκρασιακή αντιστάθμιση	Ναι
Υστέρηση [%]	< 2
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [%]	-2...2
Σφάλμα γραμμικότητας της αναλογικής εισόδου [%]	<2
Επαναληψιμότητα	1 %
Σημείωση	Οι υποδεικνυόμενες τιμές επιτυγχάνονται μετά από χρόνο προθέρμανσης τουλάχιστον 20 λεπτών

Χρόνοι απόκρισης

Χρόνος απόκρισης [ms]	< 300; (Αναλογική έξοδος)
-----------------------	---------------------------

Λογισμικό / προγραμματισμός

Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	υστέρηση / παράθυρο; δεύτερο σημείο μεταγωγής; Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης και απενεργοποίησης; λειτουργίες ενεργοποίησης; Λειτουργία εκμάθησης; φωτεινής / σκοτεινής ενεργοποίησης
------------------------------	--

Διασυνδέσεις

Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link								
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)								
IO-Link Αναθεώρηση	1.1								
SDCI-Πρότυπο	IEC 61131-9								
Προφίλ	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel								
Λειτουργία SIO	Ναι								
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A								
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]	3,2								
Δεδομένα διεργασίας IO-Link (κυκλικά)	<table> <tr> <th>τρόπος λειτουργίας</th><th>μήκος bit</th></tr> <tr> <td>τιμή διεργασίας</td><td>16</td></tr> <tr> <td>κατάσταση συσκευής</td><td>4</td></tr> <tr> <td>πληροφορία δυαδικής μεταγωγής</td><td>2</td></tr> </table>	τρόπος λειτουργίας	μήκος bit	τιμή διεργασίας	16	κατάσταση συσκευής	4	πληροφορία δυαδικής μεταγωγής	2
τρόπος λειτουργίας	μήκος bit								
τιμή διεργασίας	16								
κατάσταση συσκευής	4								
πληροφορία δυαδικής μεταγωγής	2								
IO-Link λειτουργίες (μη κυκλικές)	ετικέτα συγκεκριμένης εφαρμογής; μετρητής ωρών λειτουργίας								
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	<table> <tr> <th>Τρόπος λειτουργίας</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>703</td></tr> </table>	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID	default	703				
Τρόπος λειτουργίας	DeviceID								
default	703								
Σημείωση	Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το αρχείο IODD PDF στο μενού "Εγγραφα και λήψεις"								



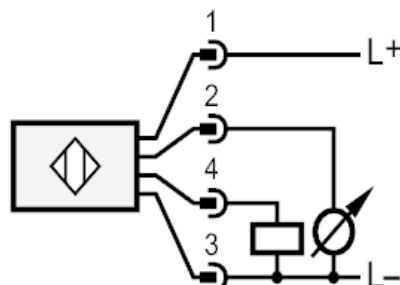
Αισθητήρας υπερήχων

UG-01600E2KG/IO-LINK/US

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]	125
Έγκριση UL	Ta	-20...70 °C
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2
	Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	66
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Περιγραφή σπειρώματος		M18 x 1
Υλικό κατασκευής		PBT; PA; εποξειδικά γυάλινα κεραμικά
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	1
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, 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		

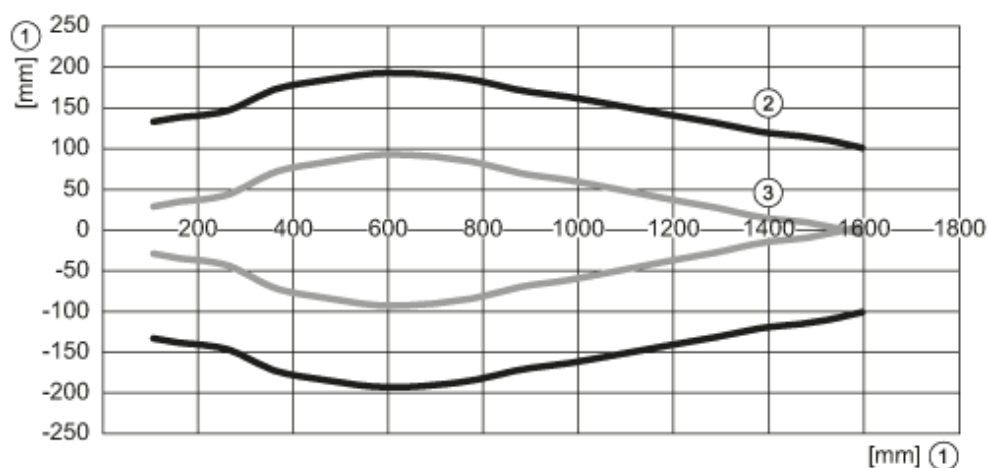


Σύνδεση



Pin 4 = IO-Link

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