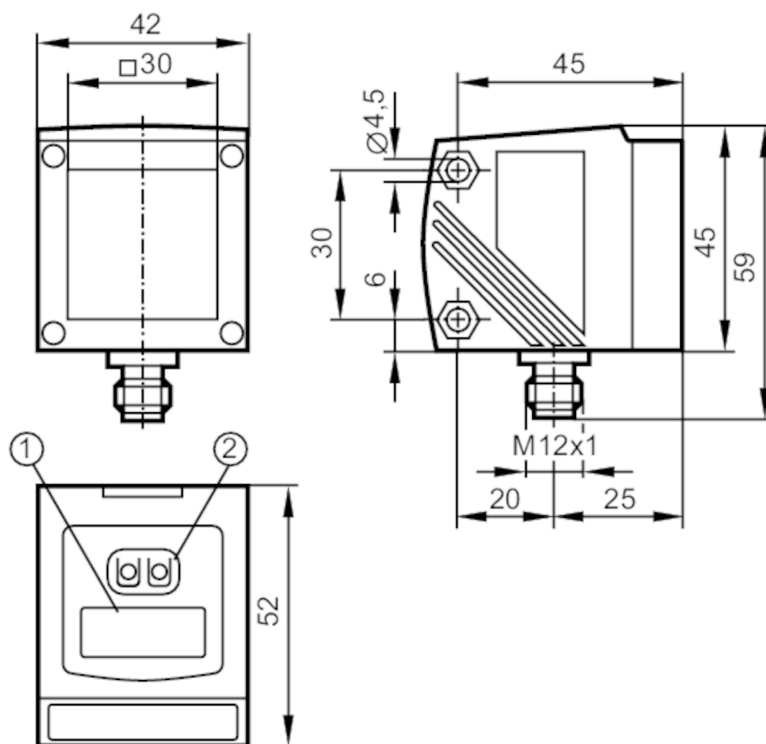




- 1 αλφαριθμητική οθόνη 4 ψηφία
2 Μπουτόν προγραμματισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Laser κλάσης	2
Περίβλημα	Ορθογωνικό

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 150
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Τυπ. διάρκεια ζωής [h]	50000

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
----------------------------	--

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	2
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	2
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (Προγραμματιζόμενη)
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]	200
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]	4...20; (διαβαθμιζόμενο IEC 61131-2)



Οπτικός αισθητήρας αποστάσεων

O1DLF3KG

Μεγ. φορτίο	[Ω]	250
Αναλογική τάση εξόδου	[V]	0...10; (διαβαθμιζόμενο IEC 61131-2)
Ελαχ. αντίσταση φορτίου	[Ω]	5000
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι

Εύρος μέτρησης

Μεγ. πλάτος φωτεινού στίγματος	[mm]	150
Μεγ. ύψος φωτεινού στίγματος	[mm]	150
Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε		75 m
Καταστολή φόντου	[m]	75...150

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης	[m]	1...75; (Ανακλαστήρας E21159)
Συχνότητα δειγματοληψίας	[Hz]	1...33

Διασυνδέσεις

Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
SDCI-Πρότυπο	IEC 61131-9	
Προφίλ	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis	
Λειτουργία SIO	Ναι	
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A	
Αναλογικά δεδομένα διεργασίας	1	
Ψηφιακά δεδομένα διεργασίας	2	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας	[ms]	6
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	810

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-10...60
Βαθμός προστασίας		IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 60947-5-2	
Laser κλάσης		2



Οπτικός αισθητήρας αποστάσεων

O1DLF3KG

Σημειώσεις για προστασία
λείζερ

Προσοχή:	Laser φως
Ισχύς:	$\leq 4,0 \text{ mW}$
Μήκος κύματος:	650 nm
παλμοί:	1,3 ns
Μην κοιτάτε την ακτίνα.	
Αποφεύγετε την επαφή με την ακτίνα λείζερ.	
λείζερ κατηγορίας:	2
	EN / IEC60825-1:2007
	EN / IEC60825-1:2014
	Συμμορφώνεται με την 21 CFR 1040 εκτός από τις αποκλίσεις σύμφωνα με τη Σημείωση Λείζερ ν. 50, Ιούνιος 2007.

MTTF	[χρόνια]	106
------	----------	-----

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	242,6
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Διαστάσεις	[mm]	59 x 42 x 52
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: Χυτό κράμα ψευδαργύρου; εμπρόσθιος φακός: Γυαλί; Παράθυρο LED: PC
Ευθυγράμμιση φακού		Πλευρική θέση φακών

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

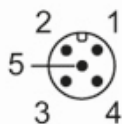
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
	λειτουργία	LED, Πράσινο
	τιμή απόστασης, προγραμματισμός	αλφαριθμητική οθόνη, 4 ψηφία

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

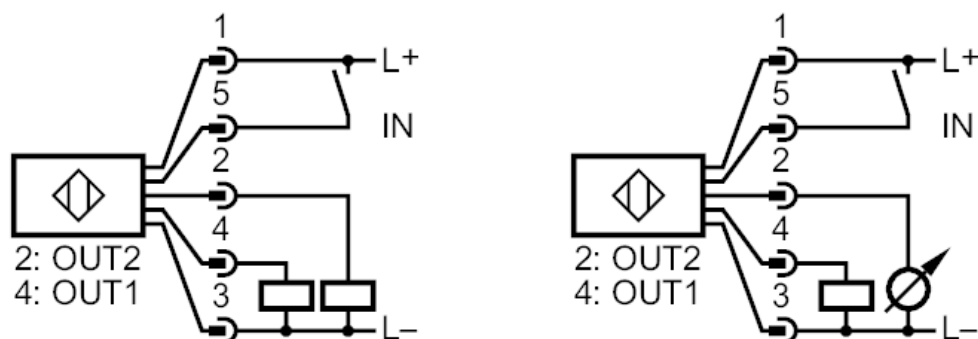
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Οπτικός αισθητήρας αποστάσεων

O1DLF3KG

Σύνδεση



- 2: έξοδος μεταγωγής ή αναλογική 4...20 mA / 0...10 V
 4: έξοδος μεταγωγής ή IO-Link
 5: IN1 λείζερ On/ Off

Άλλα δεδομένα

Παράμετρος	Περιοχή ρύθμισης	Εργοστασιακή ρύθμιση
Uni	m, feet	m
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1	1.00...75.00	10.00
nSP1	1.00...75.00	8.00
FSP1	1.00...75.00	12.00
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2	1.00...75.00	20.00
nSP2	1.00...75.00	18.00
FSP2	1.00...75.00	22.00
ASP	0...75.00	0
AEP	0...75.00	75.00
rATE [Hz]	1...33	15
dS1	0...0,1...5	0
dr1	0...0,1...5	0
dS2	0...0,1...5	0
dr2	0...0,1...5	0
dFo	0...0,1...5	0.2
dIS	d1...3; rd1...3; OFF	d3

O1D106



Οπτικός αισθητήρας αποστάσεων

O1DLF3KG

Επαναληψιμότητα / Ακρίβεια

	επαναληψιμότητα των μετρούμενων τιμών	Ακρίβεια
1...25 m	± 15 mm	± 35 mm
30 m	± 15 mm	± 35 mm
40 m	± 15 mm	± 35 mm
50 m	± 19 mm	± 39 mm
60 m	± 27 mm	± 47 mm
70 m	± 43 mm	± 63 mm
Συχνότητα δειγματοληψίας		
Ανακλαστήρας	33 Hz	

Επαναληψιμότητα / Ακρίβεια

	επαναληψιμότητα των μετρούμενων τιμών	Ακρίβεια
1...75 m	± 15 mm	± 35 mm
Συχνότητα δειγματοληψίας		
Ανακλαστήρας	1 Hz	
Οι τιμές ισχύουν για		
Εξωτερικό φως στο αντικείμενο	< 100 klx	
σταθερές περιβαλλοντικές συνθήκες	23 °C / 960 hPa	
ελάχιστος χρόνος ενεργοποίησης σε λεπτά	10	