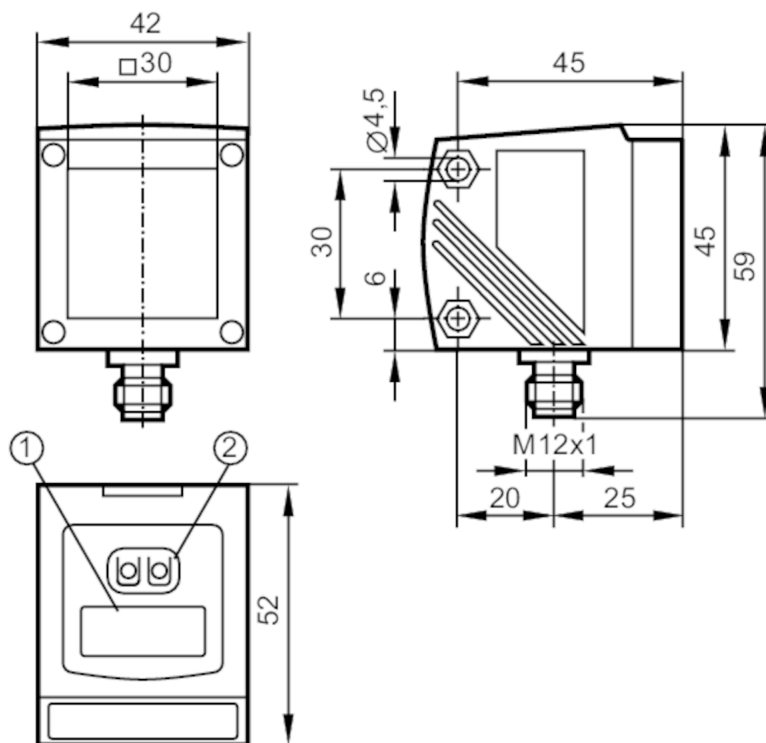


Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



- 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	NPN
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	2
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (Προγραμματιζόμενη)
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]	200



Οπτικός αισθητήρας αποστάσεων

O1DLF6KG/IO-LINK

Αριθμός αναλογικών εξόδων	1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]	4...20; (IEC 61131-2)
Μεγ. φορτίο [Ω]	250
Αναλογική τάση εξόδου [V]	0...10; (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]	15
Μεγ. ύψος φωτεινού στίγματος [mm]	15
Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε	10 m
Καταστολή φόντου [m]	10...19

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης

Εύρος μέτρησης [m]	0,2...10; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm 90 % αντανάκλαση)
Συχνότητα δειγματοληψίας [Hz]	1...50

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	2				
Ψηφιακά δεδομένα διεργασίας	2				
Ελαχ. χρόνος κύκλου [ms]	6				
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	<table> <tr> <th>Τρόπος λειτουργίας</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>806</td></tr> </table>	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID	default	806
Τρόπος λειτουργίας	DeviceID				
default	806				

Συνθήκες περιβάλλοντος

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

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 60947-5-2
Laser κλάσης	2



Οπτικός αισθητήρας αποστάσεων

O1DLF6KG/IO-LINK

Σημειώσεις για προστασία
λείζερ

Προσοχή:	Laser φως
Ισχύς:	$\leq 4 \text{ mW}$
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]	183
------	----------	-----

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	313
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

Παρελκόμενα

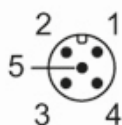
Παρελκόμενα (προαιρετικά)	Κάλυμμα προστασίας, E21133
---------------------------	----------------------------

Παρατηρήσεις

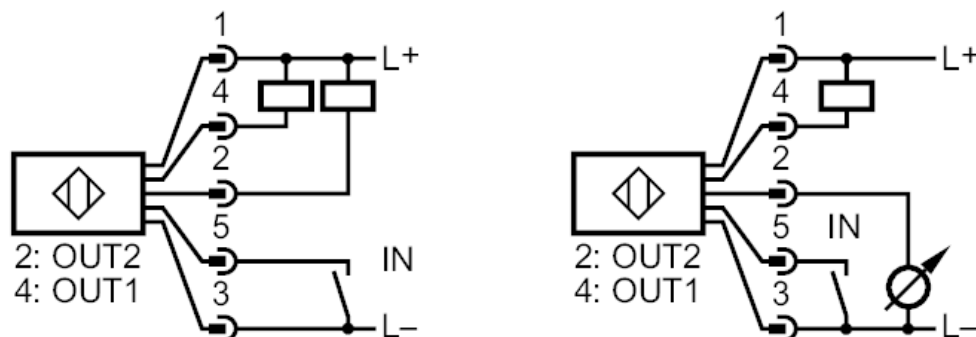
Παρατηρήσεις	Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



2: OUT2 Έξοδος μεταγωγής ή 4...20 mA / 0...10 V
 4: OUT1 έξοδος μεταγωγής ή IO-Link
 5: IN λείζερ On/ Off Ein / Aus

Άλλα δεδομένα

Παράμετρος	Περιοχή ρύθμισης	Εργοστασιακή ρύθμιση
Uni	mm, m, inch	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1 [mm]	200...9999	1000
nSP1 [mm]	200...9999	800
FSP1 [mm]	200...9999	1200
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2 [mm]	200...9999	2000
nSP2 [mm]	200...9999	1800
FSP2 [mm]	200...9999	2200
ASP [mm]	0...9999	0
AEP [mm]	0...9999	9999
rATE [Hz]	1...50	5
dS1 [s]	0...0,1...5	0
dr1 [s]	0...0,1...5	0
dS2 [s]	0...0,1...5	0
dr2 [s]	0...0,1...5	0
dFo [s]	0...0,1...5	0
dIS	d1...3 ; rd1...3; OFF	d3



Οπτικός αισθητήρας αποστάσεων

O1DLF6KG/IO-LINK

Επαναληψιμότητα / Ακρίβεια

απόσταση ανάγνωσης/ εγγραφής (mm)	επαναληψιμότητα των μετρούμενων τιμών		Ακρίβεια	
	λευκό (90 % αντανάκλαση)	γκρί (18 % αντανάκλαση)	λευκό (90 % αντανάκλαση)	γκρί (18 % αντανάκλαση)
200...1000 mm	± 5,0 mm	±7,5 mm	± 15,0 mm	± 18,0 mm
1000...2000 mm	± 5,5 mm	±10,0 mm	± 15,0 mm	± 20,0 mm
2000...4000 mm	± 17,5 mm	±22,5 mm	± 25,0 mm	± 32,0 mm
4000...6000 mm	± 27,5 mm	±40,0 mm	± 35,0 mm	± 50,0 mm
6000...10000 mm	± 60,0 mm		± 70,0mm	
Συχνότητα δειγματοληψίας		50 Hz		
Εξωτερικό φως στο αντικείμενο		< 40 klx		

Επαναληψιμότητα / Ακρίβεια

απόσταση ανάγνωσης/ εγγραφής (mm)	επαναληψιμότητα των μετρούμενων τιμών		Ακρίβεια	
	λευκό (90 % αντανάκλαση)	γκρί (18 % αντανάκλαση)	λευκό (90 % αντανάκλαση)	γκρί (18 % αντανάκλαση)
200...1000 mm	± 16,5 mm	±16,5 mm	± 26,5 mm	± 26,5 mm
1000...2000 mm	± 16,5 mm	±16,5 mm	± 26,5 mm	± 26,5 mm
2000...4000 mm	± 30,0 mm	±37,0 mm	± 40,0 mm	± 47,0 mm
4000...6000 mm	± 37,0 mm	±57,0 mm	± 47,0 mm	± 67,0 mm
6000...10000 mm	± 75,0 mm	—	± 85,0mm	—
Συχνότητα δειγματοληψίας		50 Hz		
Εξωτερικό φως στο αντικείμενο		40...100 klx		

Επαναληψιμότητα / Ακρίβεια

απόσταση ανάγνωσης/ εγγραφής (mm)	επαναληψιμότητα των μετρούμενων τιμών		Ακρίβεια	
	λευκό (90 % αντανάκλαση)	γκρί (18 % αντανάκλαση)	λευκό (90 % αντανάκλαση)	γκρί (18 % αντανάκλαση)
200...1000 mm	± 4,0 mm	±4,5 mm	± 14,0 mm	± 15,0 mm
1000...2000 mm	± 4,5 mm	±6,0 mm	± 14,5 mm	± 16,0 mm
2000...4000 mm	± 13,5 mm	±14,5 mm	± 23,5 mm	± 24,0 mm
4000...6000 mm	± 19,0 mm	±21,0 mm	± 29,0 mm	± 31,0 mm
6000...10000 mm	± 37,0 mm	—	± 47,0mm	—
Συχνότητα δειγματοληψίας		1 Hz		
Εξωτερικό φως στο αντικείμενο		< 40 klx		