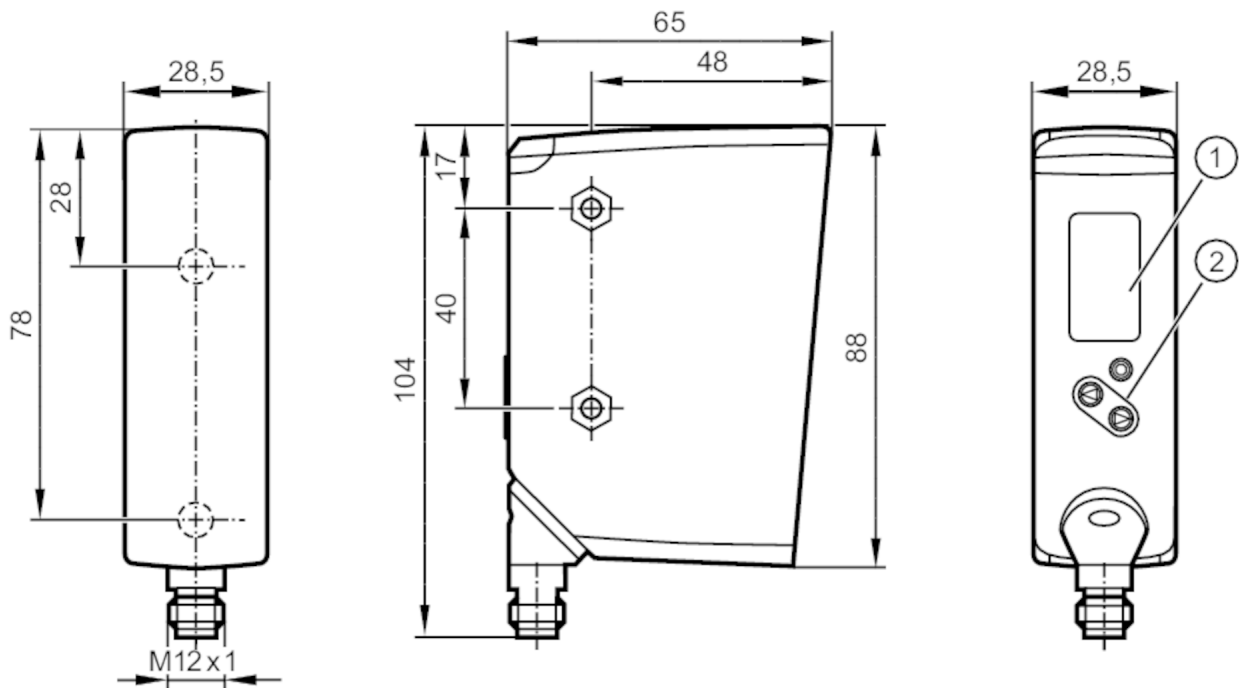


OPD100



Αισθητήρας προφίλ

OPDLFPKG



- 1: Οθόνη
2: Μπουτόν προγραμματισμού
Δέκτης σε άνω φακό
Πομπός σε κάτω φακό



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Laser κλάσης	1

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC; ("supply class 2" σύμφωνα με cULus)
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 200; (10 V)
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	2
Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Μήκος κύματος [nm]	650

Είσοδοι / εξόδοι

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

Είσοδοι

Σκανδαλισμός	εξωτερικά
--------------	-----------



Αισθητήρας προφίλ

OPDLFPKG

Αριθμός ψηφιακών εισόδων		1	
Έξοδοι			
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP/NPN; (παραμετροποιήσιμη)	
Αριθμός ψηφιακών εξόδων		2	
Λειτουργία εξόδου		2 ανοικτές /κλειστές σε ηρεμία; (παραμετροποιήσιμη)	
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]		100	
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό	
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι	
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης			
Μετρούμενη απόσταση (κατεύθυνση Z) [mm]		150...300	
Πλάτος μετρούμενης απόστασης (κατεύθυνση X) στην ελάχιστη μετρούμενη απόσταση [mm]		45; (Απόσταση = 150mm)	
Πλάτος μετρούμενης απόστασης (κατεύθυνση X) στη μέγιστη μετρούμενη απόσταση [mm]		90; (Απόσταση = 300mm)	
Συχνότητα δειγματοληψίας [Hz]		5	
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
Ανάλυση μετρούμενης τιμής		Z κατεύθυνση 200 μm X κατεύθυνση 250 μm	
Ακρίβεια		Z κατεύθυνση ± 500 μm	
		X κατεύθυνση ± 500 μm	
		Φόντο λευκό (90 % ελάττωση)	
Λογισμικό / προγραμματισμός			
Αριθμός προφίλ που μπορούν να αποθηκευτούν		1	
Αριθμός περιοχών ενδιαφέροντος		1	
Διασυνδέσεις			
Διασύνδεση επικοινωνίας		IO-Link	
Είδος μεταφοράς		COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link Αναθεώρηση		1.1	
SDCI-Πρότυπο		IEC 61131-9	
Προφίλ		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Λειτουργία SIO		Ναι	
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας		A	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]		2,3	
Δεδομένα διεργασίας IO-Link (κυκλικά)		τρόπος λειτουργίας	μήκος bit
		τιμή διεργασίας	16
		κατάσταση συσκευής	4
		πληροφορία δυαδικής μεταγωγής	1
IO-Link λειτουργίες (μη κυκλικές)		μετρητής ωρών λειτουργίας; αριθμός συμβάντων σκανδαλισμού; ρύθμιση ROI	



Αισθητήρας προφίλ

OPDLFPKG

Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	1260
Σημείωση	Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το αρχείο IODD PDF στο μενού "Εγγραφα και λήψεις"	

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-10...55
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-40...60
Βαθμός προστασίας	IP 65
Μεγ. ανοσία σε εξωτερικό φωτισμό [klx]	20

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 60947-5-2	
Laser κλάσης		1
Σημειώσεις για προστασία λέιζερ	Προσοχή:	Laser φως
	λέιζερ κατηγορίας:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Συμμορφώνεται με την 21 CFR 1040 εκτός από τις αποκλίσεις σύμφωνα με τη Σημείωση Λέιζερ ν. 50, Ιούνιος 2007.
MTTF [χρόνια]		155
Έγκριση UL	Ta	-10...55 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2
	Αριθμός αρχείου UL	E174191

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	535,8
Διαστάσεις [mm]	88 x 65 x 28,5
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: Χυτό κράμα ψευδαργύρου; PPSU (πολυφαινυλοσουλφόνη); ABS; PMMA; PBT / PC; EPDM; εμπρόσθιος φακός: PMMA

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

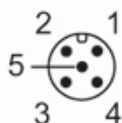
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
	Απεικόνιση λειτουργίας	1 x LED, Πράσινο
		έγχρωμη οθόνη ενδείξεων

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A

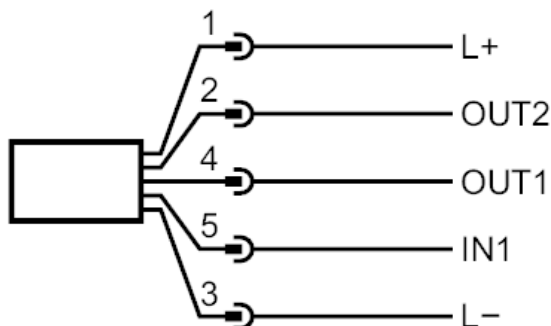




Αισθητήρας προφίλ

OPDLFPKG

Σύνδεση



- 4: OUT1 έξοδος μεταγωγής ή IO-Link
 2: OUT2 Έξοδος μεταγωγής
 5: είσοδος σκανδαλισμού

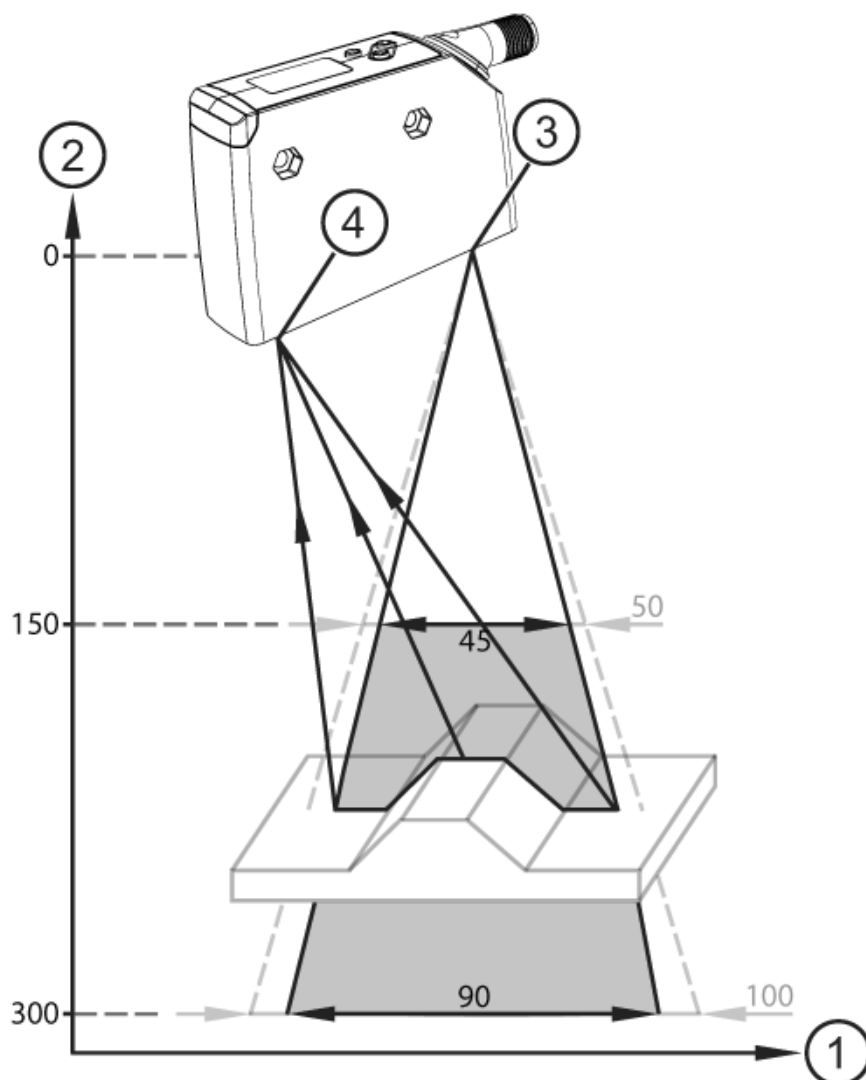
Άλλα δεδομένα

φωτεινή γραμμή

μετρούμενη απόσταση (κατεύθυνση Z)	φωτεινή γραμμή
150 mm	50 x 1 mm
300 mm	100 x 1 mm
Οι τιμές ισχύουν για	
Εξωτερικό φως στο αντικείμενο	< 20 klx
σταθερές περιβαλλοντικές συνθήκες	23 °C / 960 hPa
ελάχιστος χρόνος ενεργοποίησης σε λεπτά	10



διαγράμματα και γραφήματα



- 1 X κατεύθυνση
- 2 Z κατεύθυνση
- 3 Ανοιγμα δέσμης λέιζερ
- 4 δέκτης