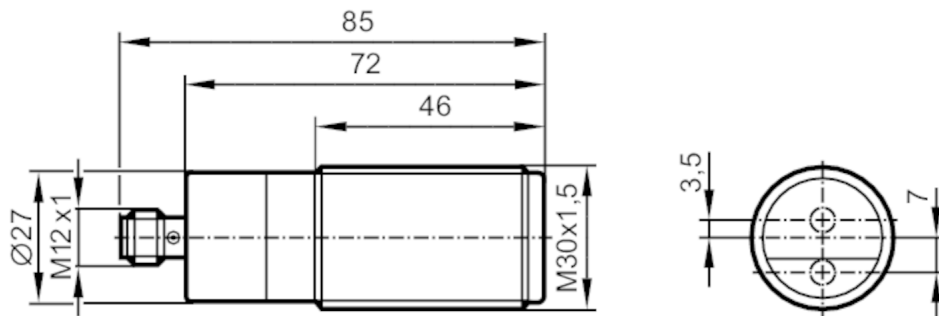


Οπτικός αισθητήρας αποστάσεων

OIDLCPKG/US



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Laser κλάσης	1

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Καταστολή φόντου
--------------------------	------------------

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	75; (24 V)
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Μήκος κύματος [nm]	650
Τυπ. διάρκεια ζωής [h]	50000

Είσοδοι / εξόδοι

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

Είσοδοι

Κύκλωμα εισόδου ψηφιακών εισόδων	1 x 24 V PNP; (IEC 61131-2 Typ 3)
----------------------------------	-----------------------------------

Έξοδοι

Συνολικός αριθμός εξόδων	2
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	2
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (συμπληρωματική)
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	11
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι



Οπτικός αισθητήρας αποστάσεων

OIDLCPKG/US

Εύρος μέτρησης		
Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος	[mm]	5
Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε		2 m
Υστέρηση περιοχής ανίχνευσης	[%]	< 5
Σημείωση για υστέρηση επιτηρούμενης απόστασης ανίχνευσης		μαύρο 6 % αντανάκλαση
Διαθέσιμη καταστολή φόντου		Ναι
Καταστολή φόντου	[m]	< 20
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Εύρος μέτρησης	[m]	0,03...2
Συχνότητα δειγματοληψίας	[Hz]	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
Αναλογικά δεδομένα διεργασίας		1
Ψηφιακά δεδομένα διεργασίας		1
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας	[ms]	6,6
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	579
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...60
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		σε ta < -10 °C, η προθέρμανση είναι απαραίτητη, το λέιζερ είναι εκτός λειτουργίας
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
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]	210

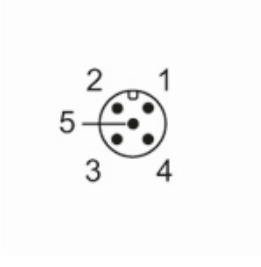


Οπτικός αισθητήρας αποστάσεων

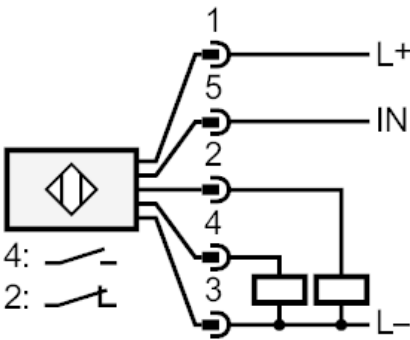
OIDLCPKG/US

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	227,5
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας; εμπρόσθιος φακός: PMMA; PEI; EPDM	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο Έξοδος μεταγωγής 1
	λειτουργία	LED, Πράσινο
Οθόνη ένδειξης	cm	
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2 x M30, Ανοξείδωτος χάλυβας	
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις	Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



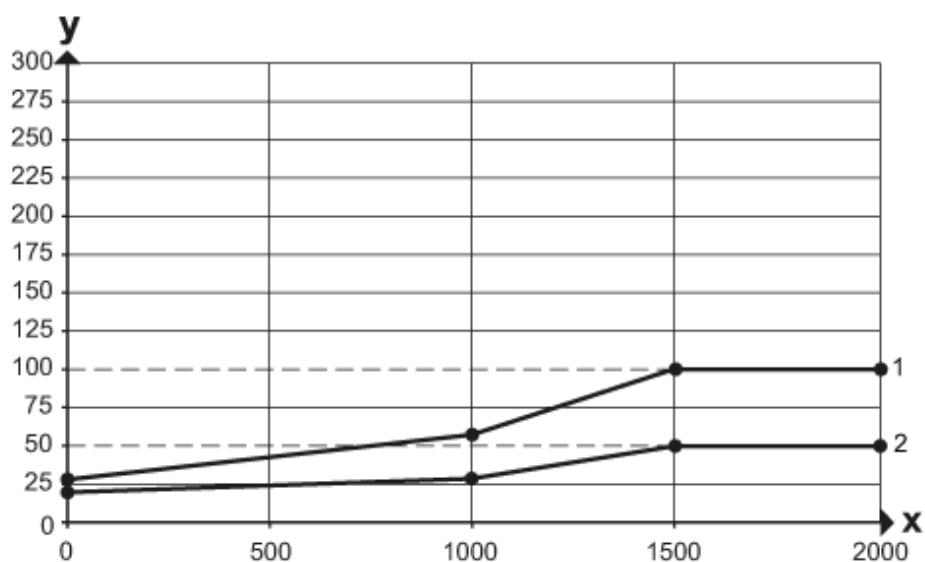
Σύνδεση



4: OUT / IO-Link

διαγράμματα και γραφήματα

Καμπύλη υστέρησης



x: Απόσταση [mm]

y: Υστέρηση [mm]

1 = στόχος μαύρο 6 % αντανάκλαση

2 = στόχος λευκό 90 % αντανάκλαση