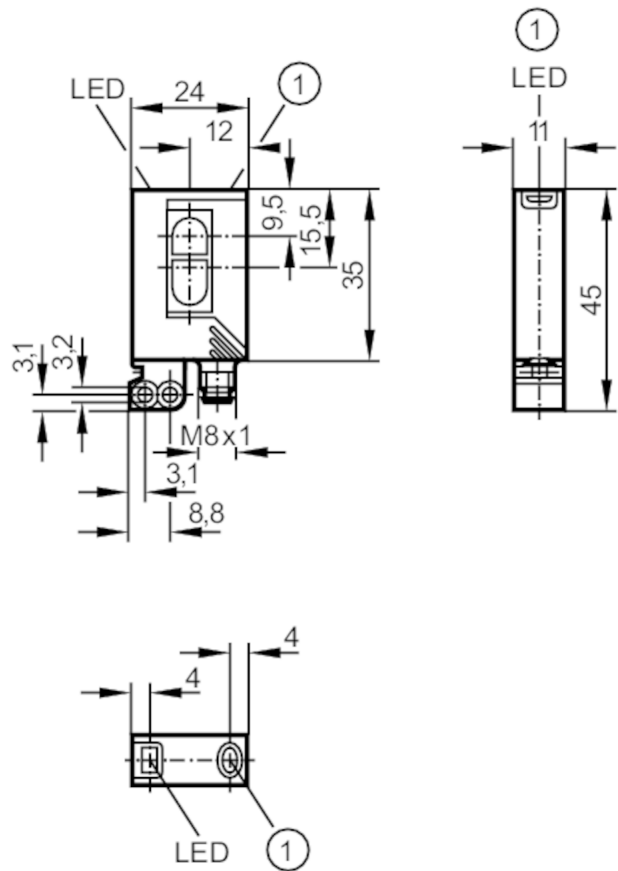




Αισθητήρας Laser διάχυσης

OJHLFPKG/FO/AS



- 1 Μπουτόν
Δέκτης σε άνω φακό
Πομπός σε κάτω φακό



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Είδος φωτός		Κόκκινο φως
Laser κλάσης		1
Περιβλήμα		Ορθογωνικό
Εφαρμογή		
Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό		Καταστολή φόντου
Αρχή λειτουργίας		Φωτοκύτταρο διάχυσης
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	13
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Είδος φωτός		Κόκκινο φως
Μήκος κύματος	[nm]	650
Τυπ. διάρκεια ζωής	[h]	50000



Αισθητήρας Laser διάχυσης

OJHLFPKG/FO/AS

Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP	
Λειτουργία εξόδου	φωτεινής / σκοτεινής ενεργοποίησης; (Προγραμματιζόμενη)	
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5	
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	200	
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	1000	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι	
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό	
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι	
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	7...150; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm 90 % αντανάκλαση)	
Εμβέλεια ρυθμιζόμενη	Ναι	
Διάμετρος μικρότερου αναγνωρίσιμου αντικειμένου [mm]	0,8	
Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος [mm]	0,8	
Διαθέσιμη καταστολή φόντου	Ναι	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-10...60	
Βαθμός προστασίας	IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 60947-5-2	
Laser κλάσης	1	
Σημειώσεις για προστασία λέιζερ	Προσοχή:	Laser φως
	Λείζερ κατηγορίας:	1
		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]	501	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	29,9	
Περίβλημα	Ορθογωνικό	
Διαστάσεις [mm]	35 x 24 x 11	
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: ABS; εξάρτημα στήριξης: Χυτό κράμα ψευδαργύρου; Παράθυρο LED: SEPS; Μπουτόν: SEPS	
Υλικό φακών	PMMA	
Ευθυγράμμιση φακού	Μετωπική θέση φακών	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
	Λειτουργία	1 x LED, Πράσινο
Ηλεκτρονικό κλείδωμα	Ναι	

Αισθητήρας Laser διάχυσης

OJHLFPKG/FO/AS

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα

Βασική στερέωση: 1, E20964

βίδες: 2 x M3 x 16

ροδέλες ασφαλείας: 2

Παξιμάδια: 2

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις

Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus

Τμχ συσκευασίας

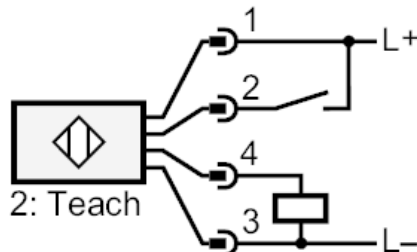
1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

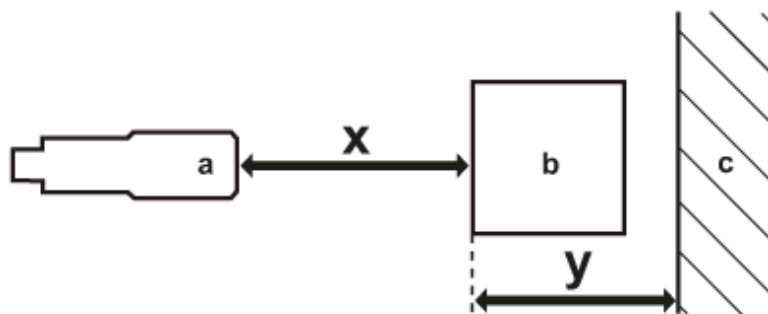
Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα



a: Αισθητήρας

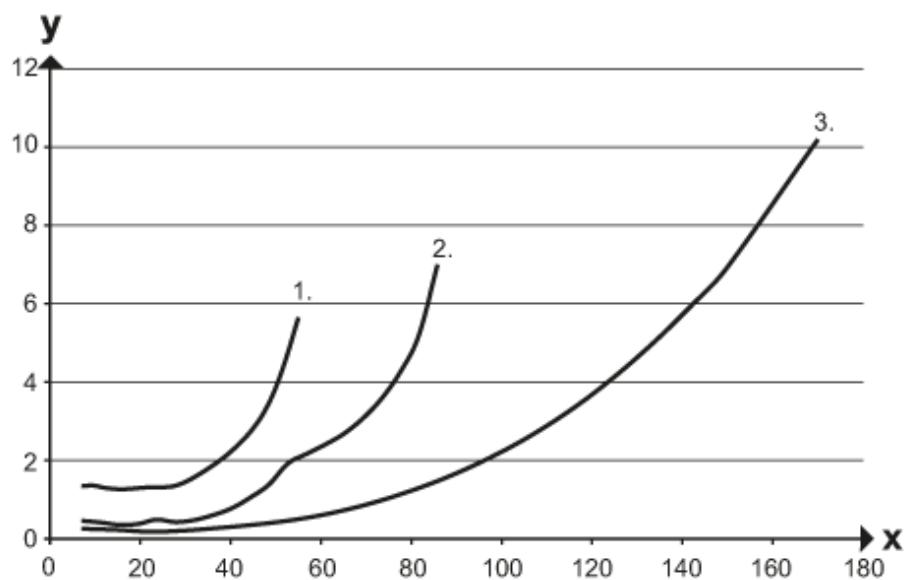
b: στόχος

c: φόντο

x: απόσταση αισθητήρα / στόχου [mm]

y: ελάχιστη απόσταση στόχου / φόντου [mm]

γράφημα ακριβείας



x: απόσταση αισθητήρα / στόχου [mm]

y: ελάχιστη απόσταση στόχου / φόντου [mm]

1 = στόχος μαύρο (6 % αντανάκλαση) , Φόντο λευκό (90 % ελάττωση)

2 = στόχος γκρι (18 % αντανάκλαση) , Φόντο λευκό (90 % ελάττωση)

3 = στόχος λευκό (90 % αντανάκλαση) , Φόντο λευκό (90 % ελάττωση)