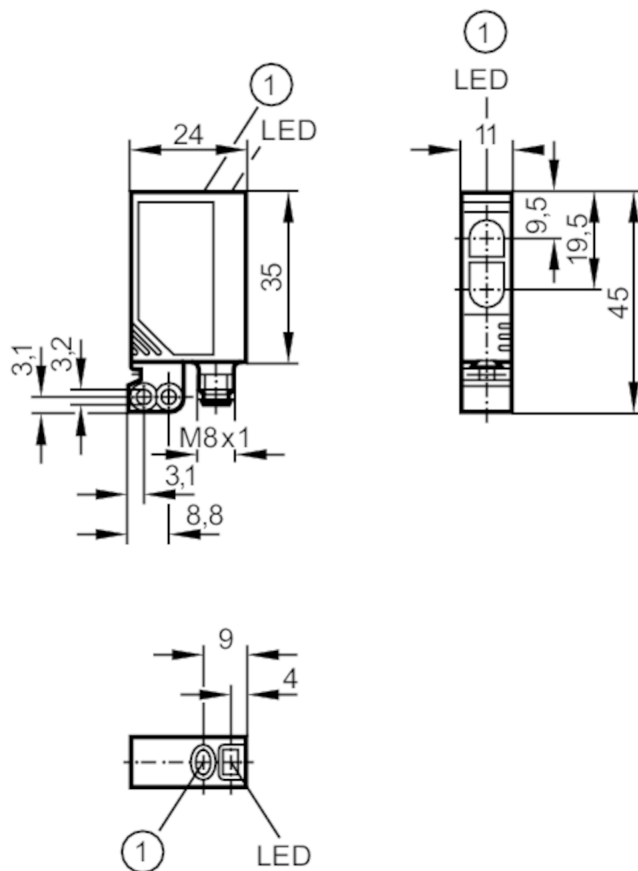


Αισθητήρας Laser διάχυσης

OJHLFNKG/SO/AS



1 Μπουτόν



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Laser κλάσης	1
Περίβλημα	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

OJHLFNKG/SO/AS

Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN	
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]	15...200; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm 90 % αντανάκλαση)	
Εμβέλεια ρυθμιζόμενη	Ναι	
Διάμετρος μικρότερου αναγνωρίσιμου αντικειμένου [mm]	2	
Μεγ. πλάτος φωτεινού στίγματος [mm]	2	
Μεγ. ύψος φωτεινού στίγματος [mm]	1	
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]	516	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	29,9	
Περίβλημα	Ορθογωνικό	
Διαστάσεις [mm]	35 x 11 x 24	
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: ABS; εξάρτημα στήριξης: Χυτό κράμα ψευδαργύρου; Παράθυρο LED: SEPS; Μπουτόν: SEPS	
Υλικό φακών	PMMA	
Ευθυγράμμιση φακού	Πλευρική θέση φακών	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
	λειτουργία	1 x LED, Πράσινο



Αισθητήρας Laser διάχυσης

OJHLFNKG/SO/AS

Ηλεκτρονικό κλείδωμα	Ναι
----------------------	-----

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα	Βασική στερέωση: 1, E20964
	βίδες: 2 x M3 x 16
	ροδέλες ασφαλείας: 2
	Παξιμάδια: 2

Παρατηρήσεις

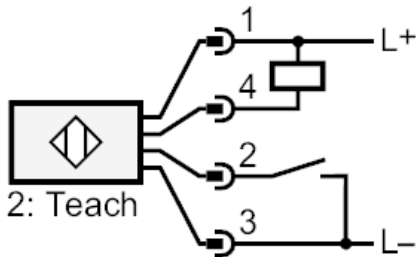
Παρατηρήσεις	Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα



a: Αισθητήρας

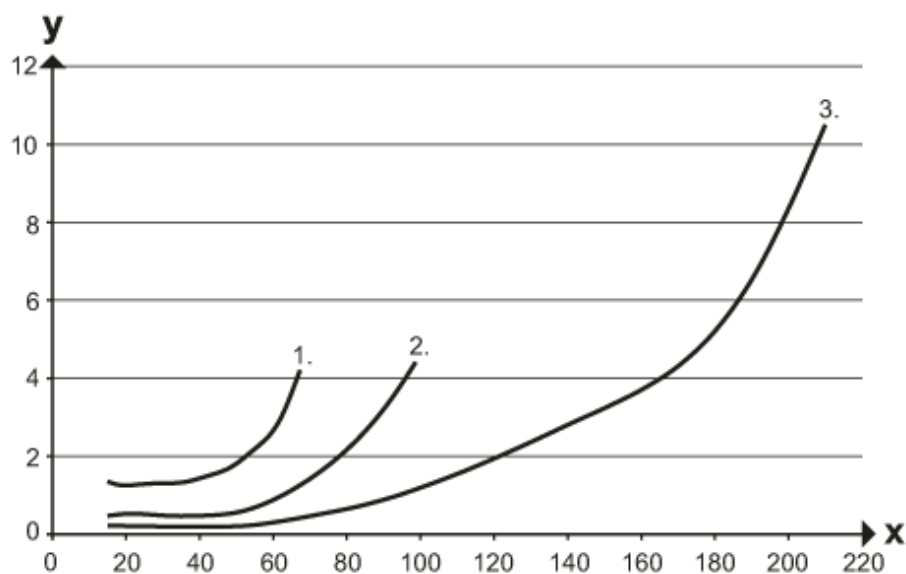
b: στόχος

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)