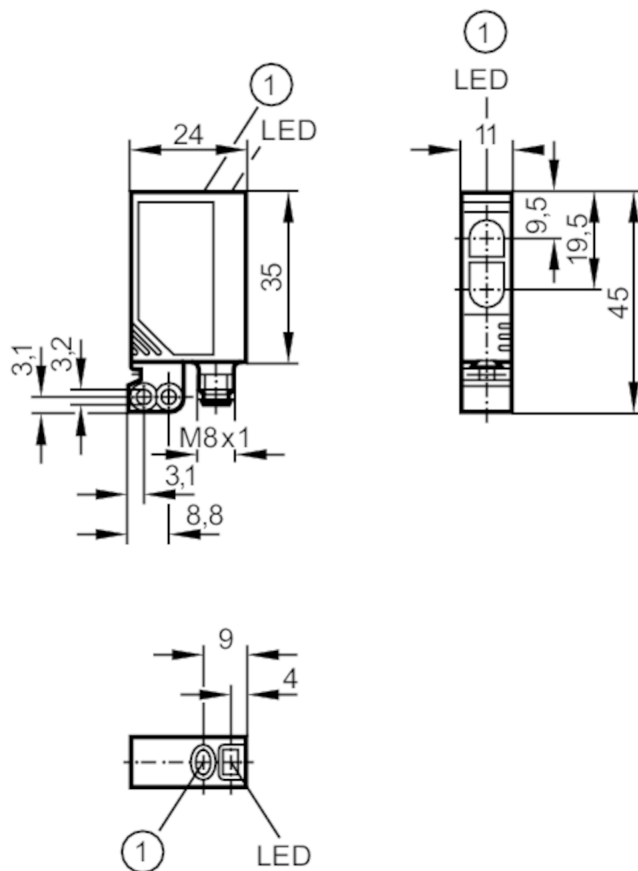


Αισθητήρας Laser διάχυσης

OJHLFPKG/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

OJHLFPKG/SO/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]	15...200; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm 90 % αντανάκλαση)
Απόσταση ανίχνευσης σε άσπρο αντικείμενο (90 % αντανάκλαση)	[mm]	15...200
Απόσταση ανίχνευσης σε γκρί αντικείμενο (18 % αντανάκλαση)	[mm]	15...70
Απόσταση ανίχνευσης σε μαύρο αντικείμενο (6 % αντανάκλαση)	[mm]	15...45
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]	501
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	27,75
Περίβλημα		Ορθογωνικό



Αισθητήρας Laser διάχυσης

OJHLFPKG/SO/AS

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
Ηλεκτρονικό κλείδωμα	Ναι	

Παρελκόμενα

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

Παρατηρήσεις

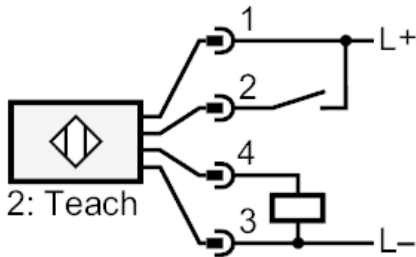
Παρατηρήσεις	Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



2 Teach

διαγράμματα και γραφήματα



a: Αισθητήρας

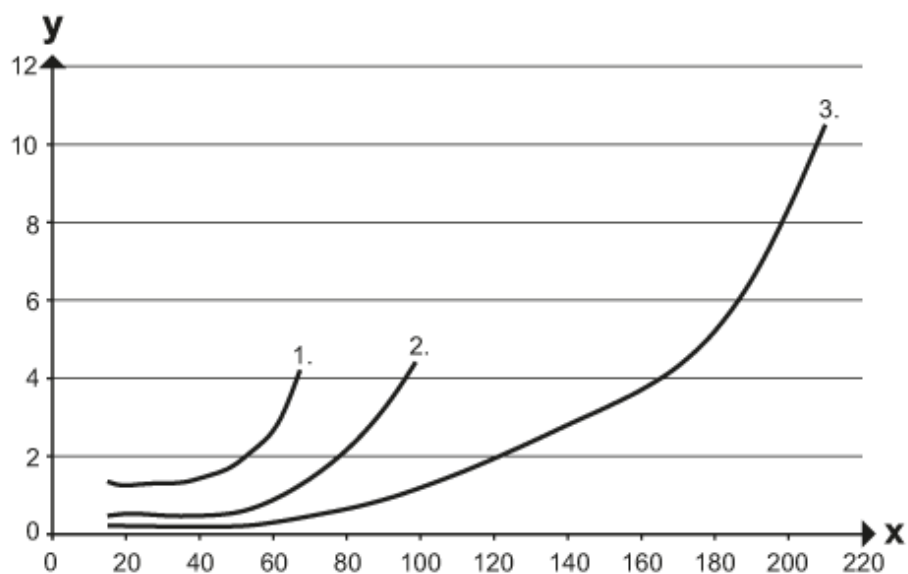
b: στόχος

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)