



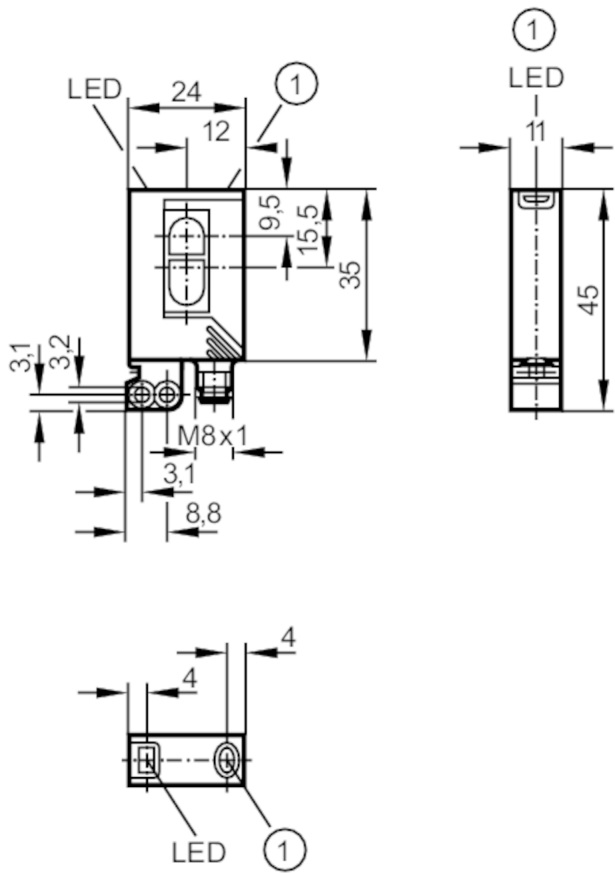
Αισθητήρας Laser διάχυσης

OJHLFNKG/FO/AS

Κωδικός υπό κατάργηση

Εναλλακτικοί κωδικοί: O6H708

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



1 Μπουτόν
Δέκτης σε άνω φακό
Πομπός σε κάτω φακό



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



Αισθητήρας Laser διάχυσης

OJHLFNKG/FO/AS

Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Μήκος κύματος [nm]	650
Τυπ. διάρκεια ζωής [h]	50000

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]	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:
	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]	41,1
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



Αισθητήρας Laser διάχυσης

OJHLFNKG/FO/AS

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

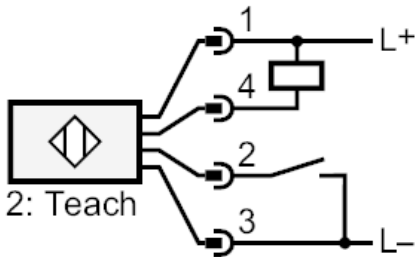
Παρατηρήσεις	Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα



a: Αισθητήρας

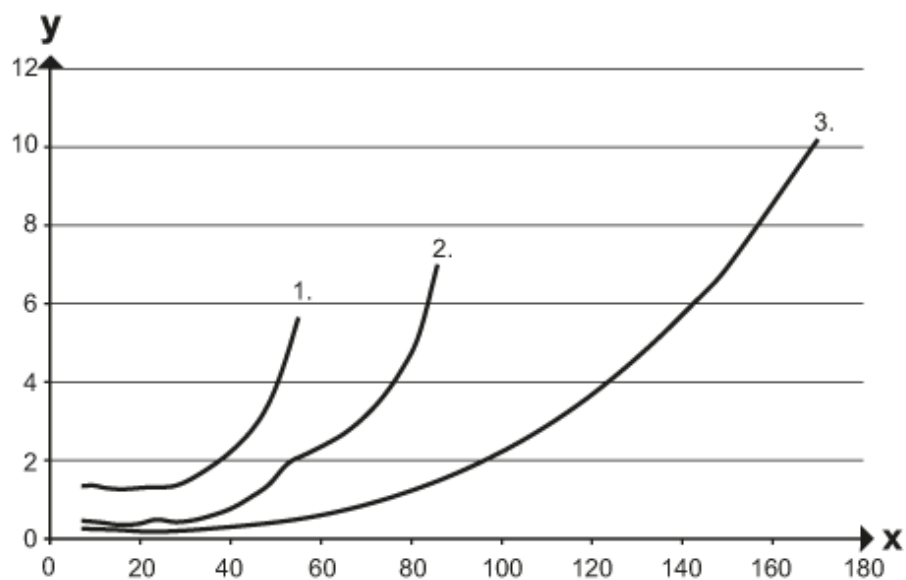
b: στόχος

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 γκρί (18 % αντανάκλαση) , Φόντο λευκό (90 % ελάττωση)

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