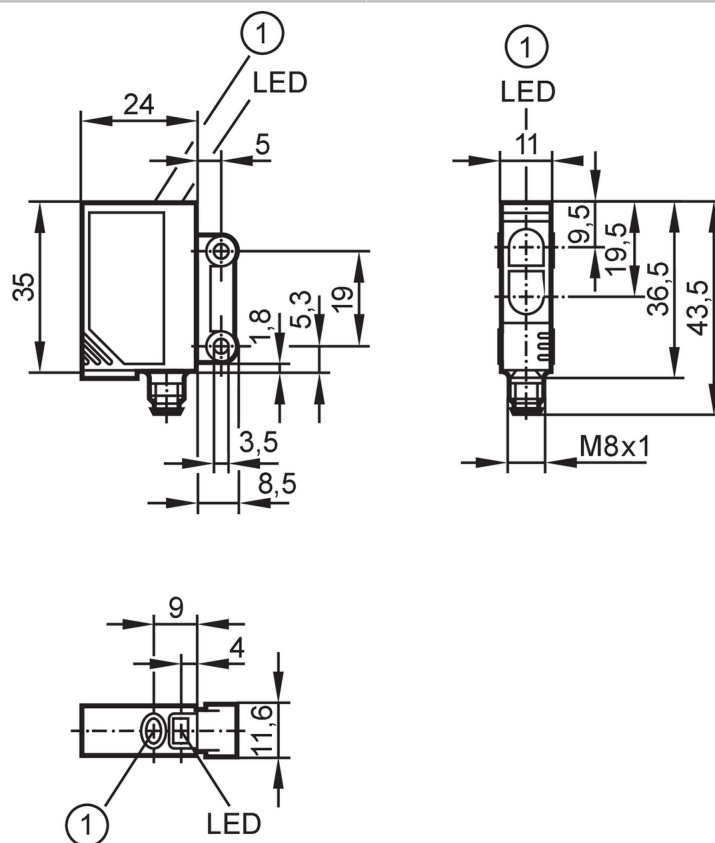


Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OJH-FPKG/SO/AS



- 1 Μπουτόν
Δέκτης σε άνω φακό
Πομπός σε κάτω φακό



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Περίβλημα	Ορθογωνικό

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Καταστολή φόντου
Αρχή λειτουργίας	Φωτοκύτταρο διάχυσης
Εφαρμογή	Βιομηχανικές εφαρμογές / εργοστασιακός αυτοματισμός

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	25
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Μήκος κύματος [nm]	660

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	φωτεινής / σκοτεινής ενεργοποίησης; (Προγραμματιζόμενη)



Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OJH-FPKG/SO/AS

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...400; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm 90 % αντανάκλαση)
Εμβέλεια ρυθμιζόμενη	Ναι
Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος [mm]	18
Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε	Απόσταση ανίχνευσης
Διαθέσιμη καταστολή φόντου	Ναι

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...60
Βαθμός προστασίας	IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 60947-5-2
MTTF [χρόνια]	556

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	34,9
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	35 x 11 x 24
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: ABS; Παράθυρο LED: SEPS; Μπουτόν: SEPS
Υλικό φακών	εμπρόσθιος φακός: 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	βίδες: 2
	ροδέλες ασφαλείας: 2
	Παξιμάδια: 2

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

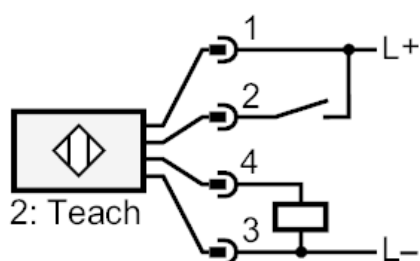
Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A; Επαφές: 4



Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

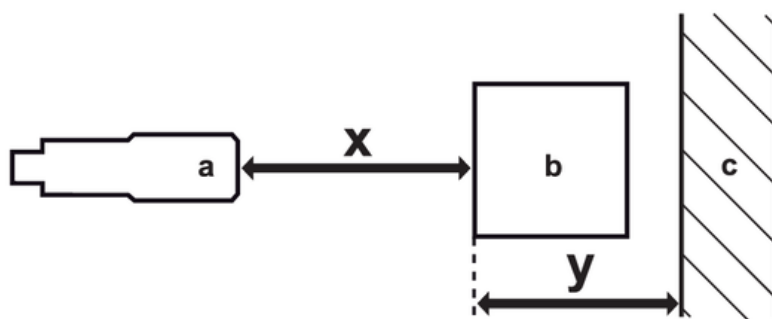
OJH-FPKG/SO/AS

Σύνδεση



2 Teach

διαγράμματα και γραφήματα



a: Αισθητήρας

b: στόχος

c: φόντο

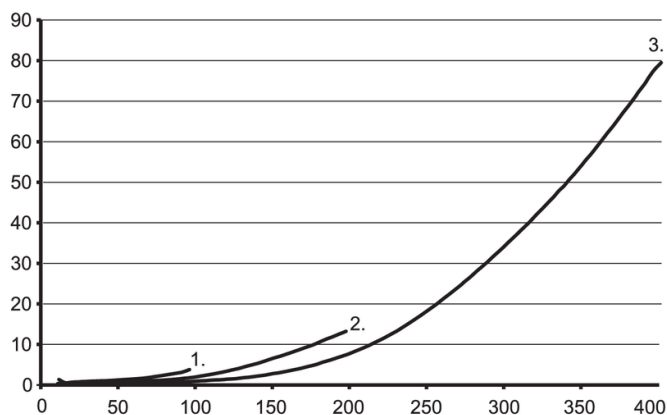
x: απόσταση αισθητήρα / στόχου [mm]

y: ελάχιστη απόσταση στόχου / φόντου [mm]

Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OJH-FPKG/SO/AS

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)