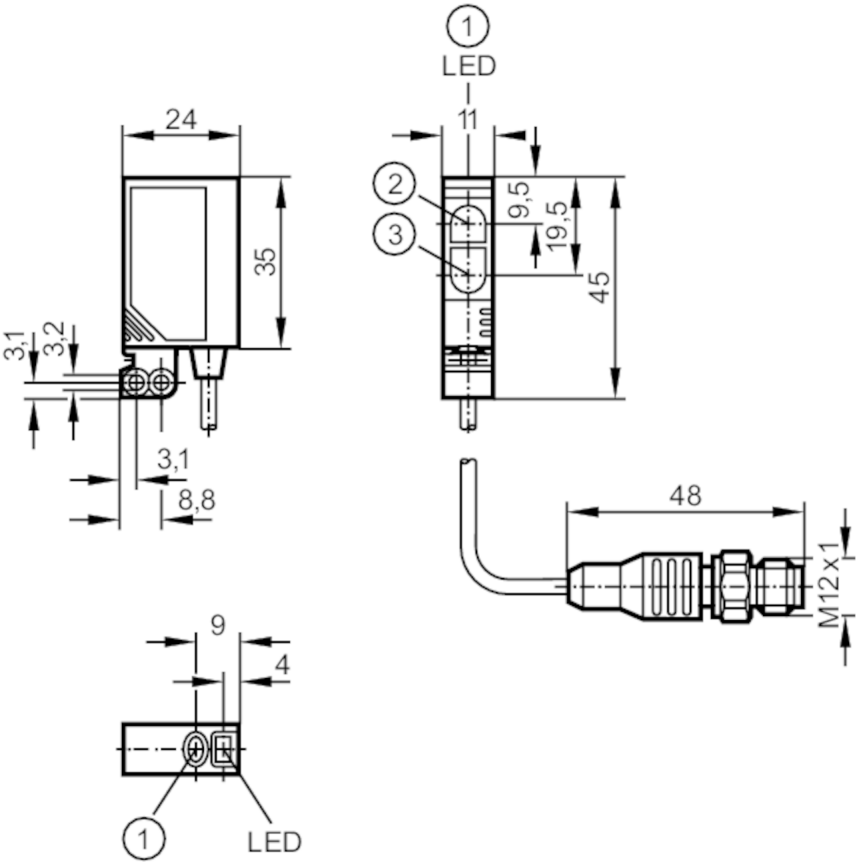




Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OJH-FPKG/SO/0,15M/US



- 1 Μπουτόν
- 2 δέκτης
- 3 πομπός



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Είδος φωτός		Κόκκινο φως
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Εφαρμογή		
Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό		Επιχρυσωμένες επαφές; Καταστολή φόντου
Αρχή λειτουργίας		Φωτοκύτταρο διάχυσης
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



Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OJH-FPKG/SO/0,15M/US

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...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]	40,6	
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
Ηλεκτρονικό κλειδίωμα	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	

Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OJH-FPKG/SO/0,15M/US

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

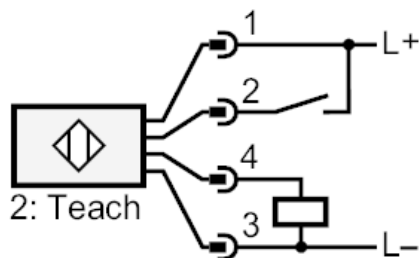
Καλώδιο: 0,15 m, PVC

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Μορφοποιημένο σώμα: Hytrel 8068; Κλείδωμα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L);

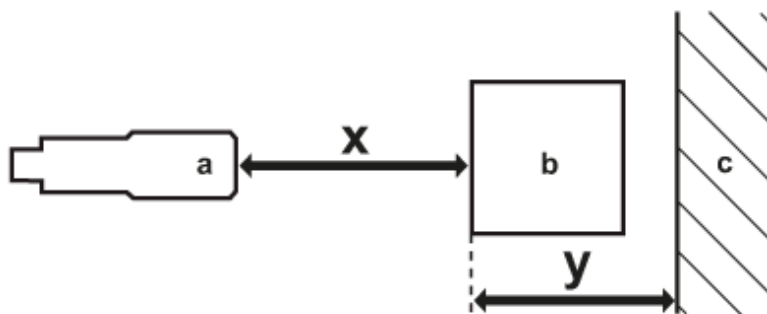
Επαφές: επίχρυσες



Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα



a: Αισθητήρας

b: στόχος

c: φόντο

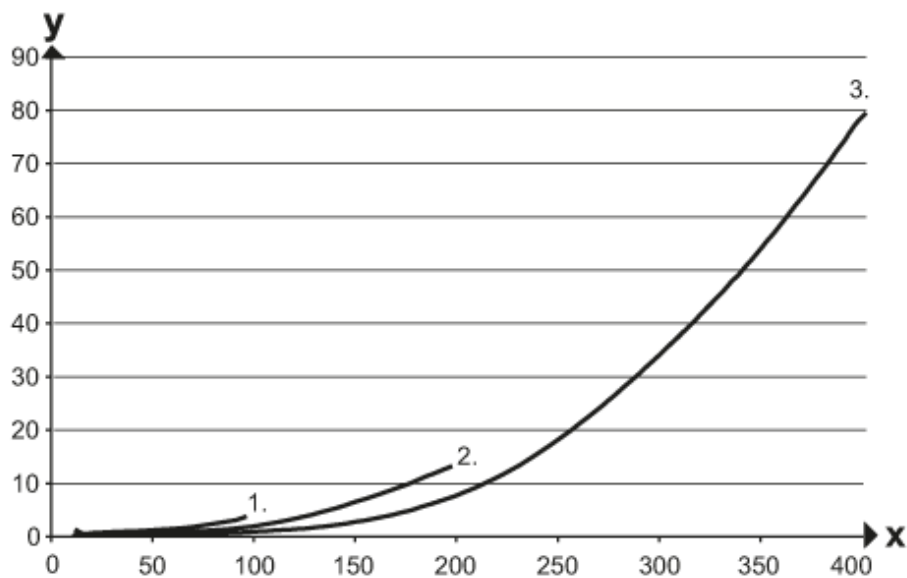
x: απόσταση αισθητήρα / στόχου [mm]

y: ελάχιστη απόσταση στόχου / φόντου [mm]

Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OJH-FPKG/SO/0,15M/US

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)