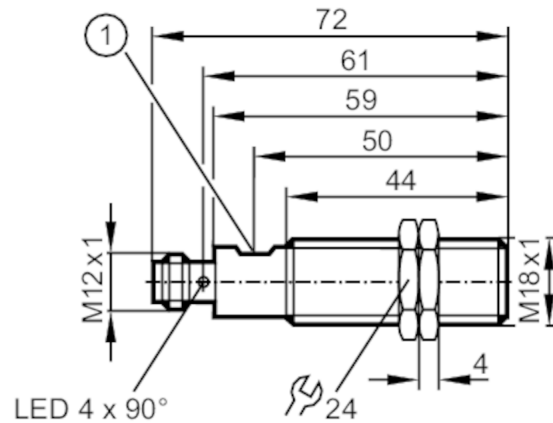




Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OGH-HPKG/US100



1 με ποτενσιόμετρο



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Περίβλημα	Με σπείρωμα

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Καταστολή φόντου
Αρχή λειτουργίας	Φωτοκύτταρο διάχυσης

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	10...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	25
Βαθμός προστασίας		II
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Είδος φωτός		Κόκκινο φως
Μήκος κύματος	[nm]	624

Ἐξοδοί

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	Λειτουργία φωτεινής ενεργοποίησης
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...250; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm 90 % αντανάκλαση)
---------------------	------	---



Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OGH-HPKG/US100

Απόσταση ανίχνευσης σε άσπρο αντικείμενο (90 % αντανάκλαση)	[mm]	15...250
Απόσταση ανίχνευσης σε γκρί αντικείμενο (18 % αντανάκλαση)	[mm]	15...230
Απόσταση ανίχνευσης σε μαύρο αντικείμενο (6 % αντανάκλαση)	[mm]	15...160
Εμβέλεια ρυθμιζόμενη		Ναι
Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος	[mm]	21
Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε		στη μέγιστη εμβέλεια
Διαθέσιμη καταστολή φόντου		Ναι

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...60
Βαθμός προστασίας		IP 65

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 60947-5-2	
MTTF	[χρόνια]	339

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	53,1
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Περιγραφή σπειρώματος		M18 x 1
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: Ανοξείδωτος χάλυβας; διασύνδεση χειριστή: TPE
Υλικό φακών		PMMA

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Στοιχεία χειρισμού		με ποτενσιόμετρο

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2
-----------------------	--	------------------------

Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

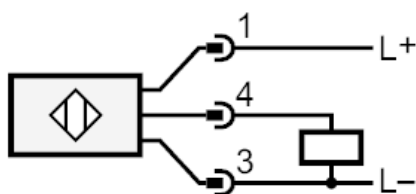
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



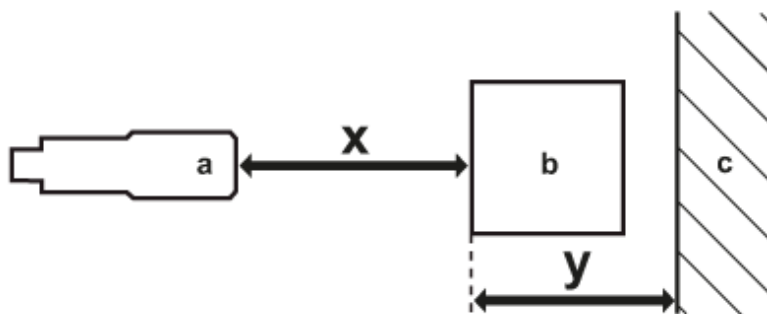
Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OGH-HPKG/US100

Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα



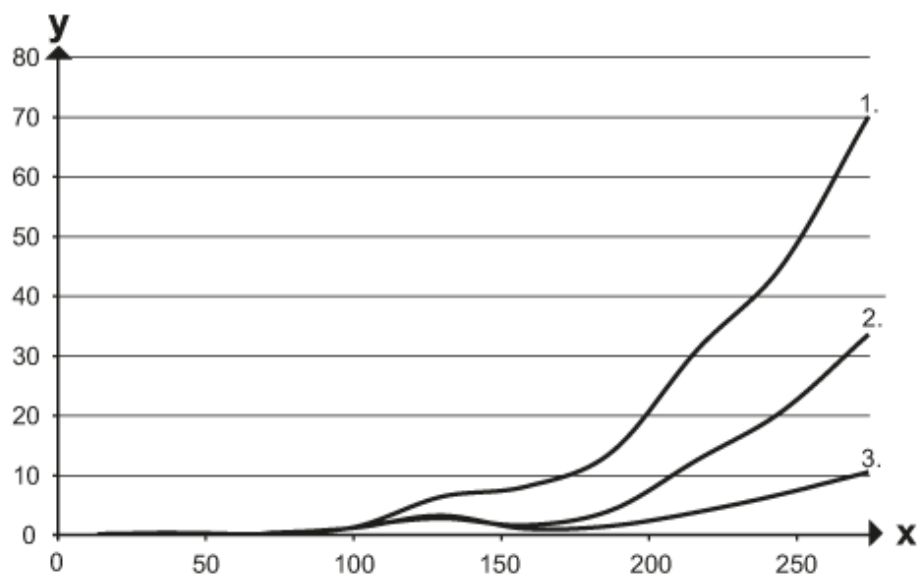
- a: Αισθητήρας
- b: στόχος
- c: φόντο
- x: απόσταση αισθητήρα / στόχου [mm]
- y: ελάχιστη απόσταση στόχου / φόντου [mm]



Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OGH-HPKG/US100

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)