



Φωτοκυτόταρο διάχυσης

O8T-HNKG/0,30M/AS/4P



1 Δέκτης σε άνω φακό
Πομπός σε κάτω φακό
απεικόνιση (παράδειγμα)



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Περίβλημα	Ορθογωνικό

Εφαρμογή

Αρχή λειτουργίας	Φωτοκυτόταρο διάχυσης
------------------	-----------------------

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	20; ((24 V))
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Είδος φωτός		Κόκκινο φως
Μήκος κύματος	[nm]	633

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Λειτουργία εξόδου	Λειτουργία φωτεινής ενεργοποίησης
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V] 2,5



Φωτοκύτταρο διάχυσης

O8T-HNKG/0,30M/AS/4P

Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	1000
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	0...180; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm)
Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος	[mm]	18
Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε		στη μέγιστη εμβέλεια

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...60
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 60947-5-2	
MTTF	[χρόνια]	1067
Έγκριση UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός έγκρισης UL	E015
	Αριθμός αρχείου UL	E174191

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	23
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Διαστάσεις	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: ABS; ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L)
Υλικό φακών		PMMA
Ευθυγράμμιση φακού		Πλευρική θέση φακών

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
	Λειτουργία	1 x LED, Πράσινο

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 0,3 m, PVC, μαύρο, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A



Φωτοκύτταρο διάχυσης

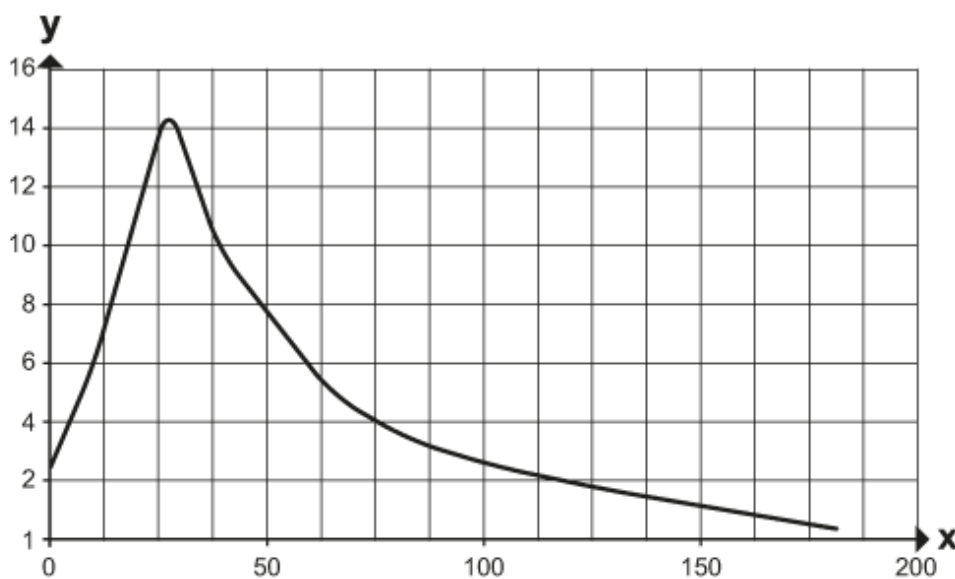
O8T-HNKG/0,30M/AS/4P

Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα

γράφημα πλεονάσματος απολαβής φωτός



x: Απόσταση [mm]

y: παράγοντας πλεονάσματος απολαβής φωτός