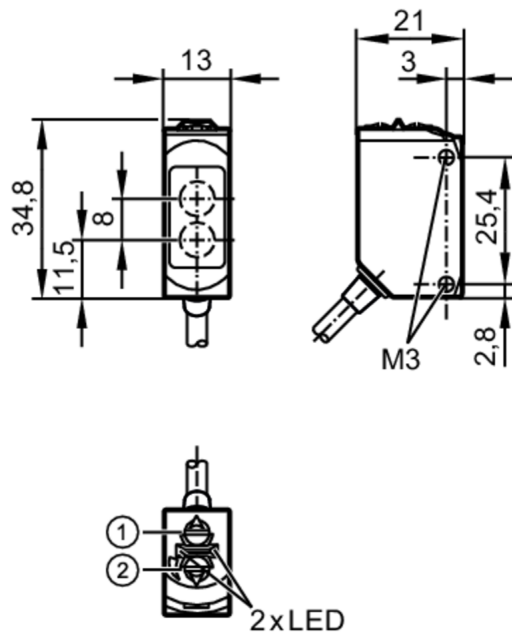




Φωτοκύτταρο διάχυσης

O6T-FNKG/0,30m/US



- 1 μεταγωγική έξοδος
- 1 Ευαισθησία ποτενσιόμετρου
- Δέκτης σε άνω φακό
- Πομπός σε κάτω φακό



Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Εφαρμογή	
Αρχή λειτουργίας	Φωτοκύτταρο διάχυσης
Ηλεκτρικά δεδομένα	
Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	16; ((24 V))
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Μήκος κύματος [nm]	633
Έξοδοι	
Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Λειτουργία εξόδου	φωτεινής / σκοτεινής ενεργοποίησης; (επιλεγόμενη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	1000
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι



Φωτοκύτταρο διάχυσης

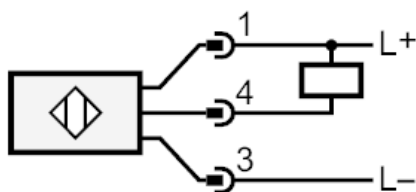
O6T-FNKG/0,30m/US

Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό	
Εύρος μέτρησης			
Απόσταση ανίχνευσης		[mm]	5...500; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm 90 % αντανάκλαση)
Περιοχή ρύθμισης		[mm]	100...500
Εμβέλεια ρυθμιζόμενη			Ναι
Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος		[mm]	15
Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε			στη μέγιστη εμβέλεια
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος		[°C]	-25...80
Βαθμός προστασίας			IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Δοκιμές / εγκρίσεις			
ΗΜΣ		EN 60947-5-2	
MTTF		[χρόνια]	910
Έγκριση UL		Αριθμός έγκρισης UL	E006
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος		[g]	51,2
Περίβλημα			Ορθογωνικό
Υλικό κατασκευής			Περίβλημα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); πλαστικό: PPSU (πολυφαινυλοσουλφόνη); Τσιμούχα: EPDM
Υλικό φακών			PMMA
Ευθυγράμμιση φακού			Πλευρική θέση φακών
Ροπή σύσφιξης		[Nm]	1; (βίδες)
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού			
Οθόνη ενδείξεων		Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
		λειτουργία	1 x LED, Πράσινο
Παρατηρήσεις			
Παρατηρήσεις		Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus	
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ	
Ηλεκτρική συνδεσμολογία			
Καλώδιο: 0,3 m, PVC; 3 x 0,25 mm ²			
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A			

Φωτοκύτταρο διάχυσης

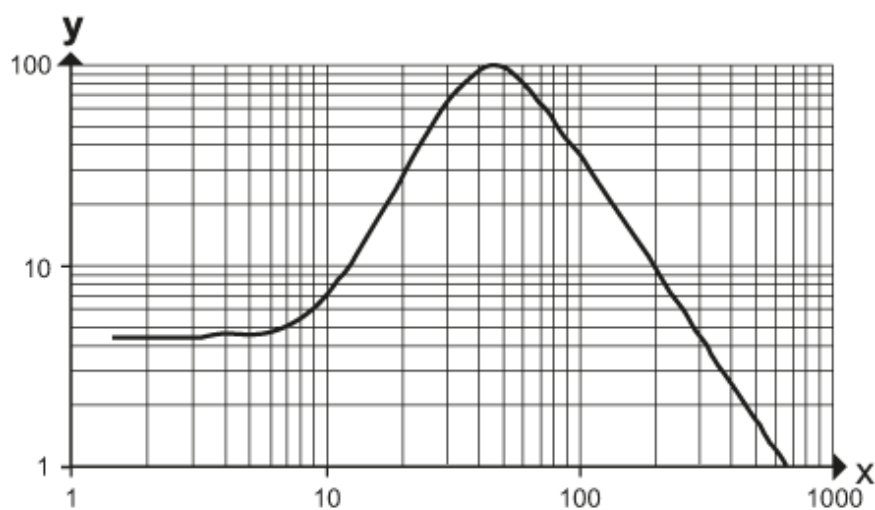
O6T-FNKG/0,30m/US

Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα

γράφημα πλεονάσματος απολαβής φωτός



x: Απόσταση [mm]

y: παράγοντας πλεονάσματος απολαβής φωτός