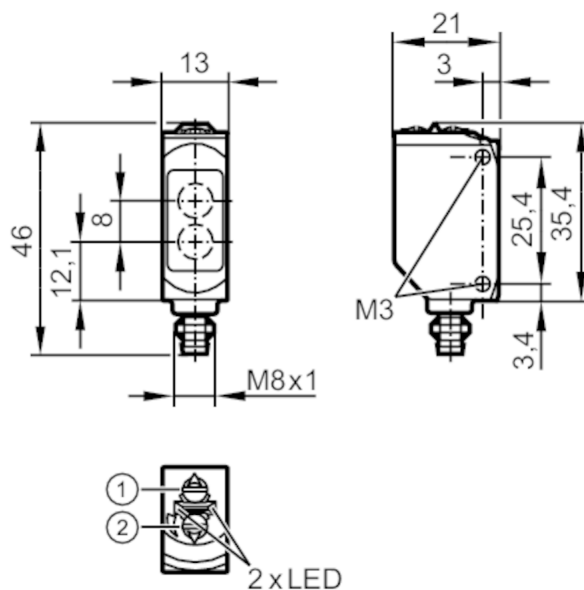


Φωτοκύτταρο διάχυσης

O6T-FNKG/AS/3P



- 1: μεταγωγική έξοδος
2: 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
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό



Φωτοκύτταρο διάχυσης

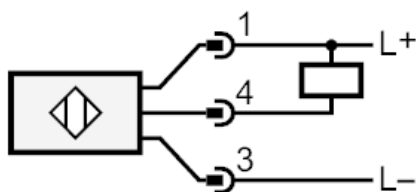
O6T-FNKG/AS/3P

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...60
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 60947-5-2	
MTTF	[χρόνια]	897
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	E001
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	18,1
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Διαστάσεις	[mm]	46 x 13 x 21
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: ABS; PPSU (πολυφαινυλοσουλφόνη)
Υλικό φακών		PMMA
Ευθυγράμμιση φακού		Πλευρική θέση φακών
Υλικό στεγάνωσης		EPDM
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	0,5
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		
Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A; Κλείδωμα: Ορείχαλκος, με επικάλυψη; Τσιμούχα: EPDM		

Φωτοκύτταρο διάχυσης

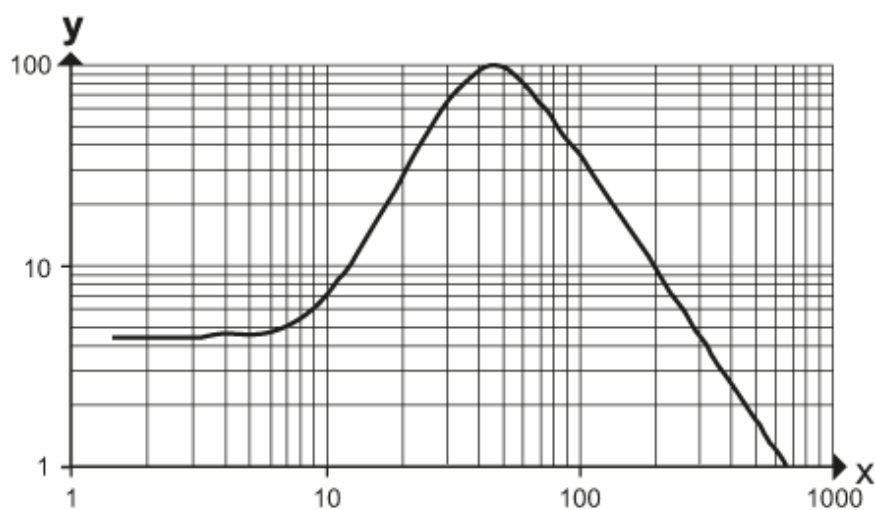
O6T-FNKG/AS/3P

Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα

γράφημα πλεονάσματος απολαβής φωτός



x: Απόσταση [mm]

y: παράγοντας πλεονάσματος απολαβής φωτός