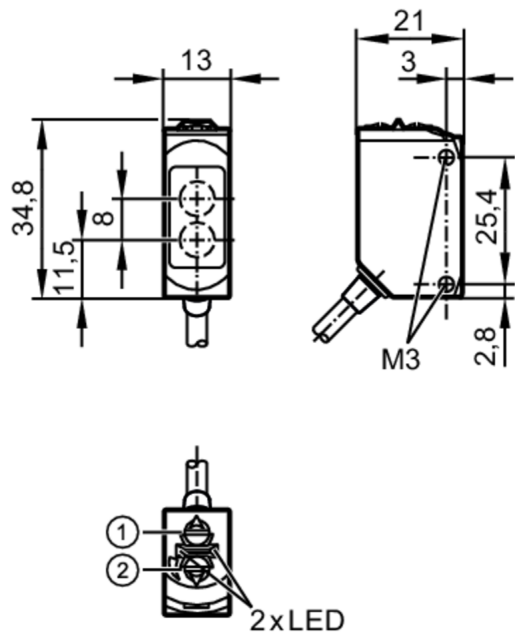




Φωτοκύτταρο διάχυσης

O6T-FNKG



- 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

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	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2
	Αριθμός έγκρισης UL	E003
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	80,9
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		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

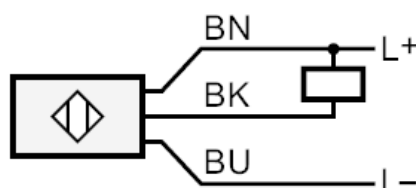
Φωτοκύτταρο διάχυσης

O6T-FNKG

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm²

Σύνδεση



Χρώματα κλώνων :

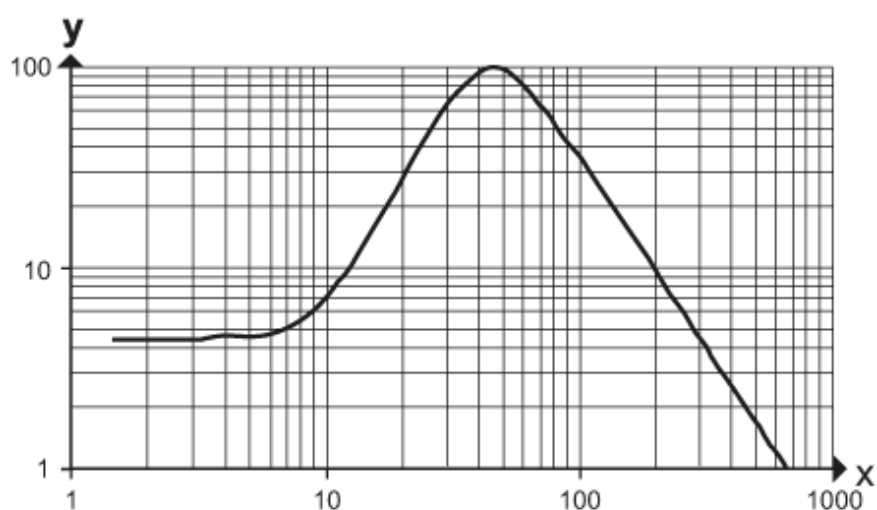
BN = Καφέ

BK = μαύρο

BU = Μπλε

διαγράμματα και γραφήματα

γράφημα πλεονάσματος απολαβής
φωτός



x: Απόσταση [mm]

y: παράγοντας πλεονάσματος απολαβής φωτός