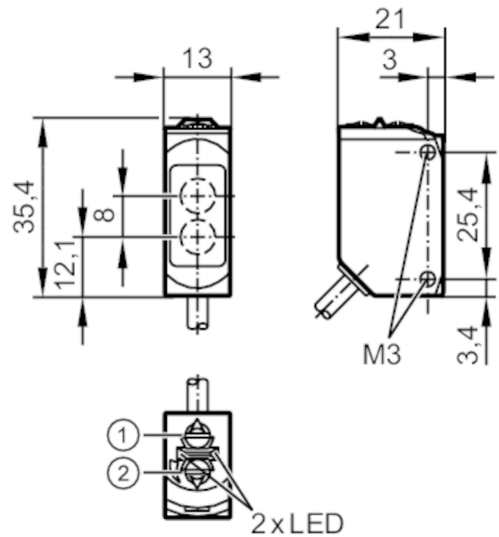




Φωτοκύτταρο ανάκλασης

O6P-FNKG



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



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Είδος φωτός		Κόκκινο φως
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Εφαρμογή		
Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό		Φίλτρο πόλωσης
Αρχή λειτουργίας		Φωτοκύτταρο ανάκλασης
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας [V]		10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]		12; ((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 ανάκλασης

O6P-FNKG

Εύρος μέτρησης		
Εμβέλεια αναφερόμενη σε πρισματικό ανακλαστήρα	[m]	0,05...5; (Πρισματικός ανακλαστήρας Ø 80 E20005)
Εμβέλεια ρυθμιζόμενη		Ναι
Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος	[mm]	150
Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε		στη μέγιστη εμβέλεια
Διαθέσιμο φίλτρο πόλωσης		Ναι
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...70
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	50; (70° C)
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ		EN 60947-5-2
MTTF	[χρόνια]	683
Έγκριση UL		Αριθμός έγκρισης UL E008
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	59,7
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Διαστάσεις	[mm]	35,4 x 13 x 21
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: ABS; PPSU (πολυφαινυλοσουλφόνη); Τσιμούχα: EPDM
Υλικό φακών		PMMA
Ευθυγράμμιση φακού		Πλευρική θέση φακών
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

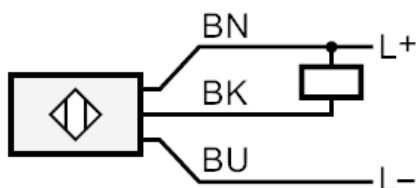
Φωτοκύτταρο ανάκλασης

O6P-FNKG

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PUR; 3 x 0,25 mm²

Σύνδεση



Χρώματα κλώνων :

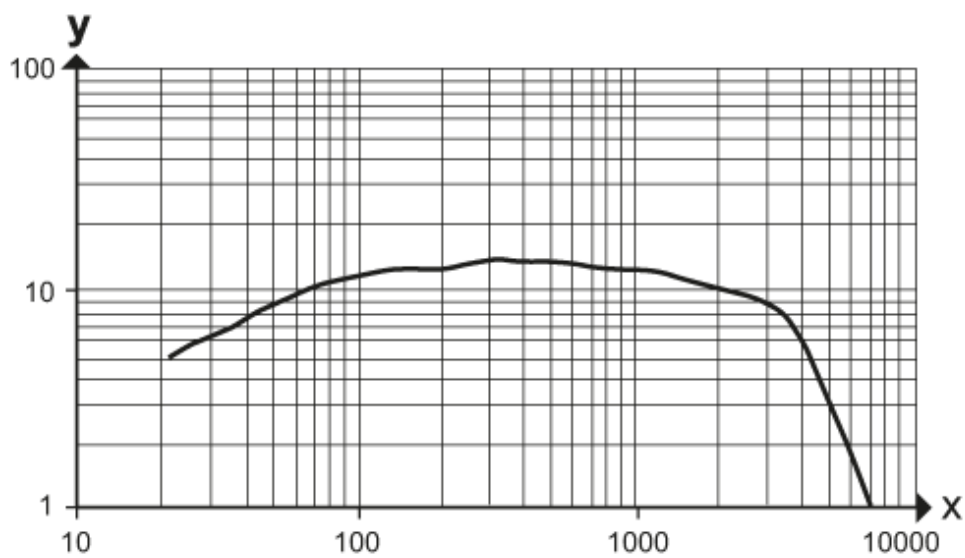
BN = Καφέ

BK = μαύρο

BU = Μπλε

διαγράμματα και γραφήματα

γράφημα πλεονάσματος απολαβής
φωτός



x: Απόσταση [mm]

y: παράγοντας πλεονάσματος απολαβής φωτός