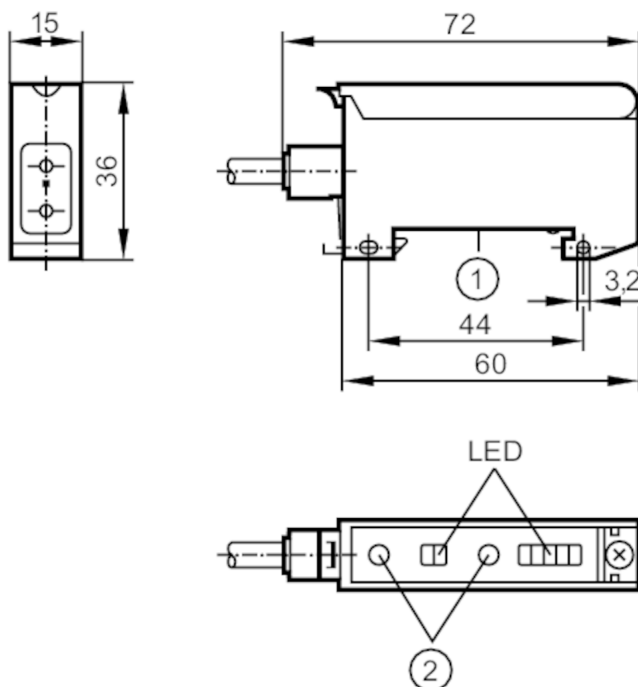




- 1 στερέωση πάνω σε ράγα DIN
2 μπουτόν παραμετροποίησης



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Περίβλημα	Ορθογωνικό

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Εξοδος ελέγχου λειτουργίας
Σχεδίαση	Ενισχυτές οπτικών ινών για ακρυλικές οπτικές ίνες

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 50
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Μήκος κύματος [nm]	630

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN; (Αυτόματη ανίχνευση φορτίου PNP/NPN)
Λειτουργία εξόδου	φωτεινής / σκοτεινής ενεργοποίησης; (Προγραμματιζόμενη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Εξοδος ελέγχου λειτουργίας	Ναι
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου ελέγχου λειτουργίας [V]	2,5



Ενισχυτής οπτικών ινών

OBF-FAKG/T

Μεγ. φορτίο ρεύματος για έξοδο διάγνωσης	[mA]	10
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	3000
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Λειτουργία χρονικού	[s]	0,001...0,09
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[m]	0...2; (Φωτοκύτταρο πομπού - δέκτη)
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	0...100; (Φωτοκύτταρο διάχυσης)
Εμβέλεια ρυθμιζόμενη		Ναι
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...60
Βαθμός προστασίας		IP 65
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 60947-5-2	
MTTF	[χρόνια]	806
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	136,5
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Διαστάσεις	[mm]	36 x 15 x 60
Υλικό κατασκευής		PPE τροποποιημένο
Ευθυγράμμιση φακού		Πλευρική θέση φακών
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
	Λειτουργία	1 x LED, Πράσινο
	Μη ασφαλής περιοχή	1 x LED, Κόκκινο
	Πλεόνασμα απολαβής φωτός	4 x LED, Πράσινο
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις	Λειτουργία φωτεινής ενεργοποίησης αντιστοιχεί σε λειτουργία εξόδου κλειστή σε ηρεμία για οπτικές ίνες πομπού-δέκτη	
	αντιστοιχεί σε λειτουργία εξόδου ανοικτή σε ηρεμία για οπτικές ίνες διάχυσης	
	Λειτουργία σκοτεινής ενεργοποίησης αντιστοιχεί σε λειτουργία εξόδου ανοικτή σε ηρεμία για οπτικές ίνες πομπού-δέκτη	
	αντιστοιχεί σε λειτουργία εξόδου κλειστή σε ηρεμία για οπτικές ίνες διάχυσης	
	Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

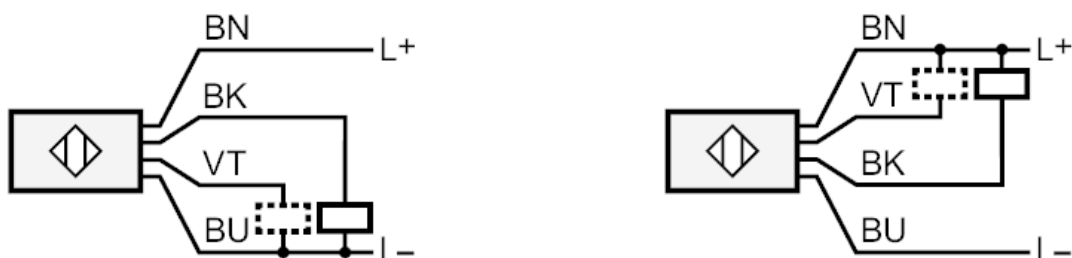
Ενισχυτής οπτικών ινών

OBF-FAKG/T

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PVC; 4 x 0,34 mm²

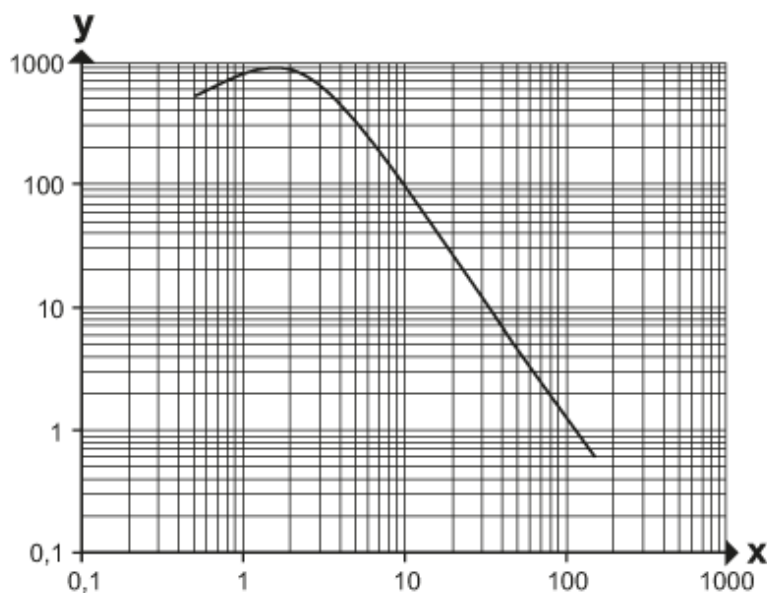
Σύνδεση



Μωβ	Εξοδος ελέγχου λειτουργίας
BK =	μαύρο
BN =	Καφέ
BU =	Μπλε
VT =	Μωβ

διαγράμματα και γραφήματα

γράφημα πλεονάσματος απολαβής φωτός



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor