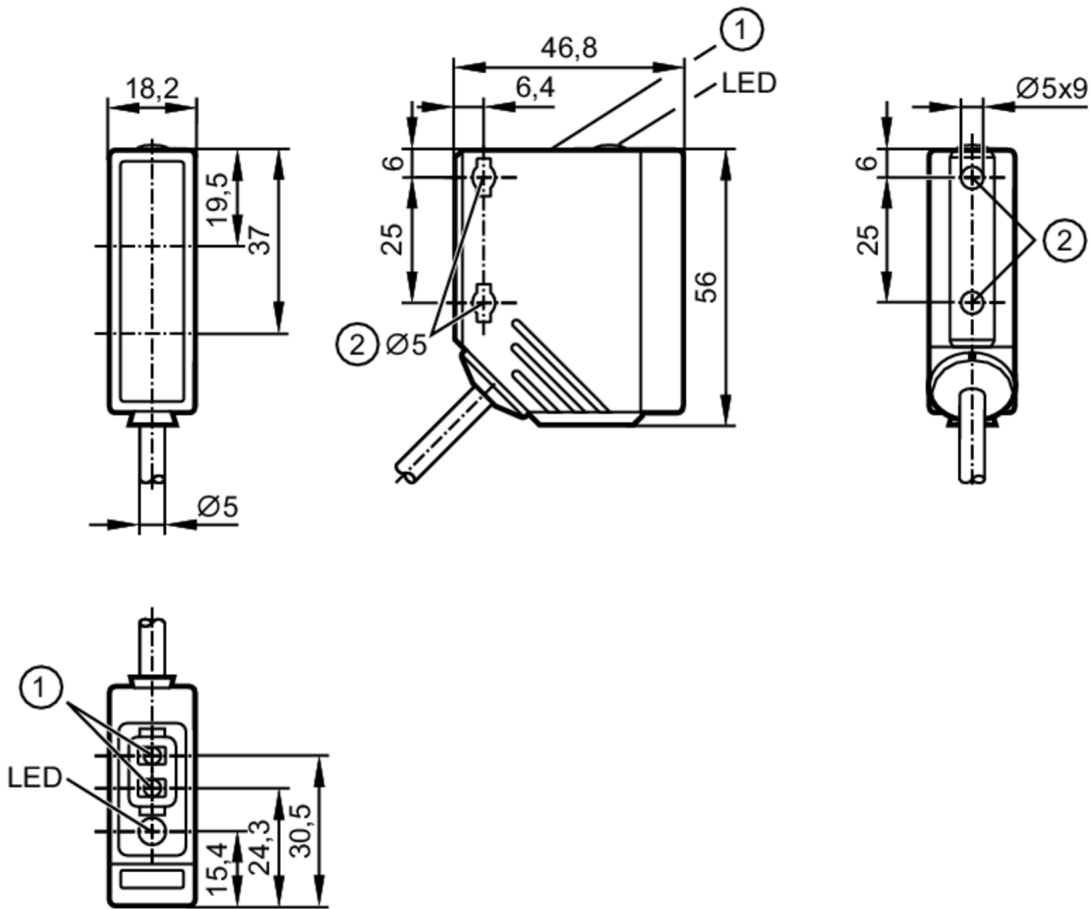




Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

O5H-FPKG/2M



- 1 Μπουτόν προγραμματισμού
2 Με χρήση βίδας στερέωσης M5, η μέγιστη ροπή σύσφιξης είναι 2 Nm
Δέκτης σε άνω φακό
Πομπός σε κάτω φακό



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Είδος φωτός		Κόκκινο φως
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Εφαρμογή		
Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό		Καταστολή φόντου
Αρχή λειτουργίας		Φωτοκύτταρο διάχυσης
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας [V]		10...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]		25
Βαθμός προστασίας		II
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Είδος φωτός		Κόκκινο φως
Μήκος κύματος [nm]		624



Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

O5H-FPKG/2M

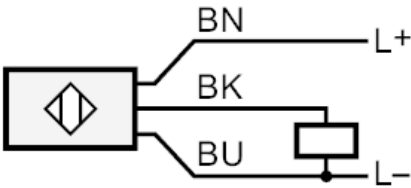
Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP	
Λειτουργία εξόδου	φωτεινής / σκοτεινής ενεργοποίησης; (Προγραμματιζόμενη)	
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5	
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	200	
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	1000	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι	
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό	
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι	
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	50...1800; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm 90 % αντανάκλαση)	
Απόσταση ανίχνευσης σε άσπρο αντικείμενο (90 % αντανάκλαση) [mm]	50...1800	
Απόσταση ανίχνευσης σε γκρί αντικείμενο (18 % αντανάκλαση) [mm]	50...900	
Απόσταση ανίχνευσης σε μαύρο αντικείμενο (6 % αντανάκλαση) [mm]	50...600	
Εμβέλεια ρυθμιζόμενη	Ναι	
Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος [mm]	50	
Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε	Απόσταση ανίχνευσης	
Διαθέσιμη καταστολή φόντου	Ναι	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...60	
Βαθμός προστασίας	IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 60947-5-2	
MTTF [χρόνια]	360	
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	142	
Περίβλημα	Ορθογωνικό	
Διαστάσεις [mm]	56 x 18,2 x 46,8	
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: PA; Μπροστινό πλαίσιο: Ανοξείδωτος χάλυβας; διασύνδεση χειριστή: TPU	
Υλικό φακών	PMMA	
Ευθυγράμμιση φακού	Πλευρική θέση φακών	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Λειτουργία εκμάθησης	Ναι	
Ηλεκτρονικό κλείδωμα	Ναι	



Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

O5H-FPKG/2M

Παρατηρήσεις	
Παρατηρήσεις	Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
Ηλεκτρική συνδεσμολογία	
Καλώδιο: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²	
Σύνδεση	



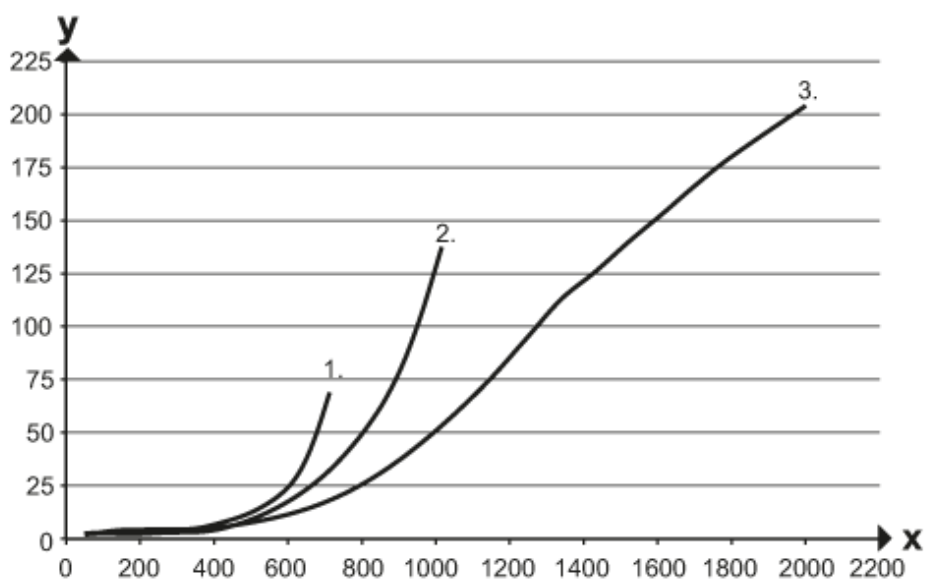
	Χρώματα κλώνων :
BK =	μαύρο
BN =	Καφέ
BU =	Μπλε

διαγράμματα και γραφήματα	
a:	Αισθητήρας
b:	στόχος
c:	φόντο
x:	απόσταση αισθητήρα / στόχου [mm]
y:	ελάχιστη απόσταση στόχου / φόντου [mm]

Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

O5H-FPKG/2M

γράφημα ακριβείας



x: απόσταση αισθητήρα / στόχου [mm]

y: ελάχιστη απόσταση στόχου / φόντου [mm]

1 = στόχος μαύρο (6 % αντανάκλαση) , Φόντο λευκό (90 % ελάττωση)

2 = στόχος γκρί (18 % αντανάκλαση) , Φόντο λευκό (90 % ελάττωση)

3 = στόχος λευκό (90 % αντανάκλαση) , Φόντο λευκό (90 % ελάττωση)