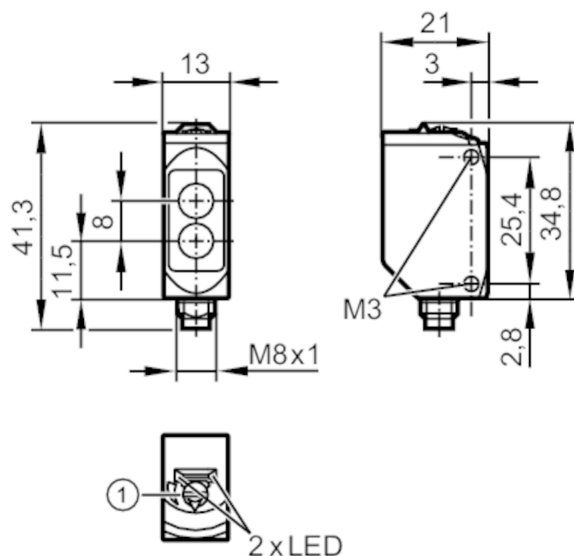


Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

O6H-CPKG/AS/4P



- 1 Ευαισθησία ποτενσιόμετρου
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...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	22; ((24 V))
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Μήκος κύματος [nm]	633

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	συμπληρωματική
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



Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

O6H-CPKG/AS/4P

Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	2...200; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm)
Απόσταση ανίχνευσης σε άσπρο αντικείμενο (90 % αντανάκλαση)	[mm]	2...200
Απόσταση ανίχνευσης σε γκρί αντικείμενο (18 % αντανάκλαση)	[mm]	4...200
Απόσταση ανίχνευσης σε μαύρο αντικείμενο (6 % αντανάκλαση)	[mm]	8...200
Εμβέλεια ρυθμιζόμενη		Ναι
Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος	[mm]	8
Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε		στη μέγιστη εμβέλεια
Διαθέσιμη καταστολή φόντου		Ναι
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]	850
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	E009
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	31,6
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Διαστάσεις	[mm]	41,3 x 13 x 21
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		
Παρατηρήσεις	Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

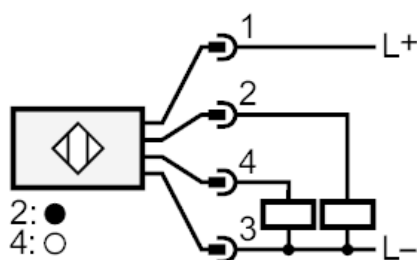
O6H-CPKG/AS/4P

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

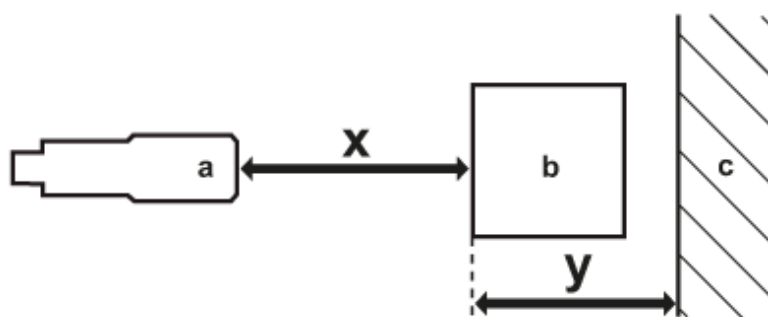
Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα



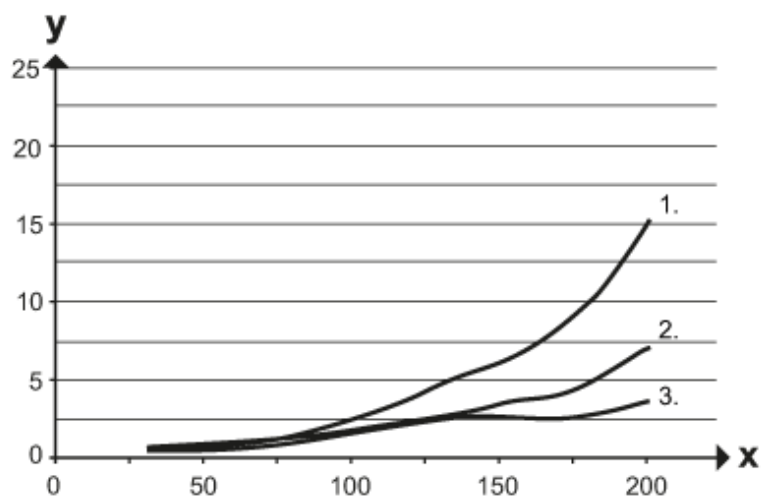
- a: Αισθητήρας
- b: στόχος
- c: φόντο
- x: απόσταση αισθητήρα / στόχου [mm]
- y: ελάχιστη απόσταση στόχου / φόντου [mm]



Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

Ο6Η-CPKG/AS/4P

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)