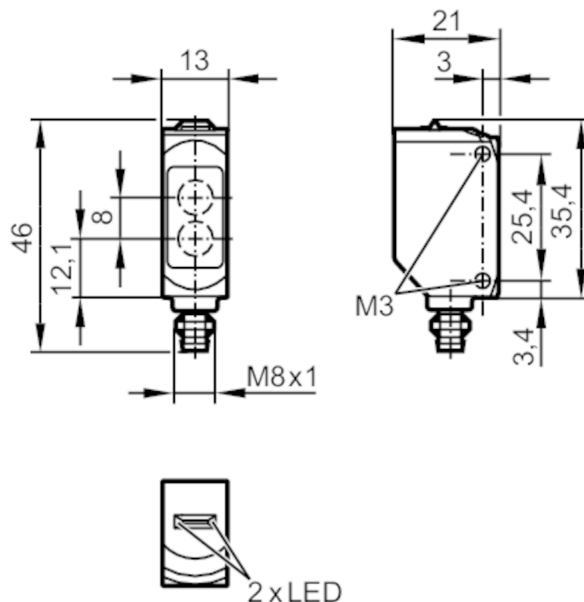


Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

O6H-HPKG/AS/4P



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	Λειτουργία φωτεινής ενεργοποίησης
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



Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

O6H-HPKG/AS/4P

Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό	
Εύρος μέτρησης			
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	< 200; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm)	
Απόσταση ανίχνευσης σε άσπρο αντικείμενο (90 % αντανάκλαση)	[mm]	< 200	
Απόσταση ανίχνευσης σε γκρί αντικείμενο (18 % αντανάκλαση)	[mm]	4...200	
Απόσταση ανίχνευσης σε μαύρο αντικείμενο (6 % αντανάκλαση)	[mm]	8...200	
Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος	[mm]	8	
Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε		στη μέγιστη εμβέλεια	
Διαθέσιμη καταστολή φόντου		Ναι	
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...60	
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις			
ΗΜΣ	EN 60947-5-2		
MTTF	[χρόνια]	1113	
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL		E001
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	13	
Περίβλημα		Ορθογωνικό	
Διαστάσεις	[mm]	46 x 13 x 21	
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: ABS; PPSU (πολυφαινυλοσουλφόνη)	
Υλικό φακών		PMMA	
Ευθυγράμμιση φακού		Πλευρική θέση φακών	
Υλικό στεγάνωσης		EPDM	
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	

Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

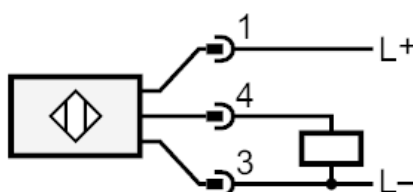
O6H-HPKG/AS/4P

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A; Κλείδωμα: Ορείχαλκος, με επικάλυψη; Τσιμούχα: EPDM



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

O6H-HPKG/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)