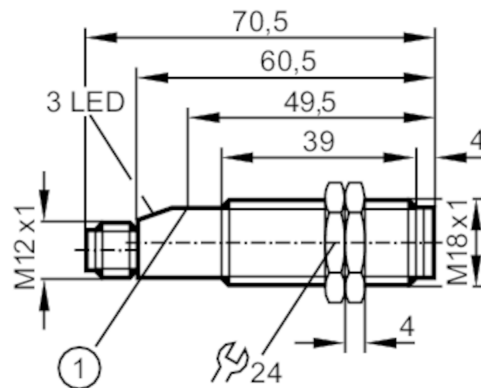


Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OGH-FPKG/V4A/US-100



1 ΜΠΟΥΤΟΝ



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Περίβλημα	Με σπείρωμα

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Επιχρυσωμένες επαφές; Καταστολή φόντου
Αρχή λειτουργίας	Φωτοκύτταρο διάχυσης

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 40
Βαθμός προστασίας	II
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Μήκος κύματος [nm]	660

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]	150; (200 (...60 °C))
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	250
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	30...130; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm 90 % αντανάκλαση)
Εμβέλεια ρυθμιζόμενη	Ναι



Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OGH-FPKG/V4A/US-100

Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος [mm]	12
Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε	στη μέγιστη εμβέλεια
Διαθέσιμη καταστολή φόντου	Ναι

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-20...80
Βαθμός προστασίας	IP 68; IP 69K

Δοκιμές / εγκρίσεις

HMΣ	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Κατηγορία B
MTTF [χρόνια]	521	

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	60
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 70,5
Περιγραφή σπειρώματος	M18 x 1
Υλικό κατασκευής	ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); PBT
Υλικό φακών	PMMA

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
	λειτουργία	1 x LED, Πράσινο
	τρόπος λειτουργίας	1 x LED, Κόκκινο

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2
-----------------------	------------------------

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

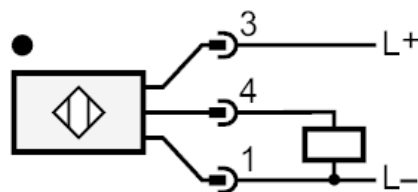
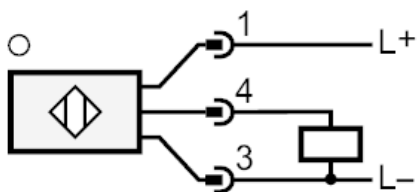
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες



Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

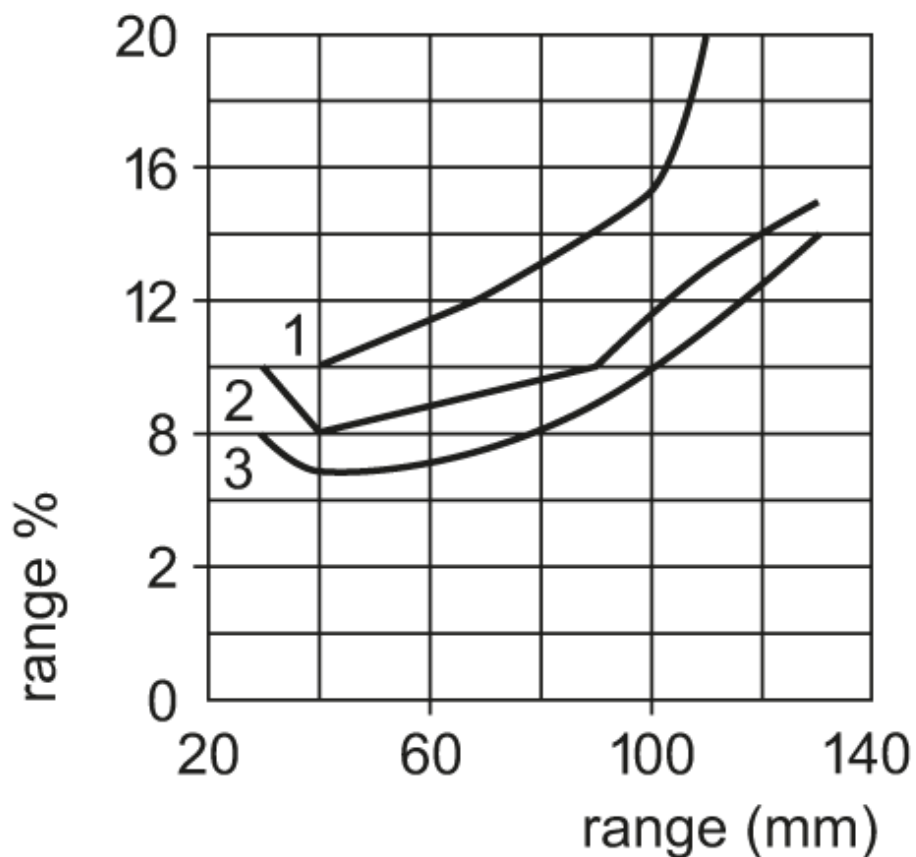
OGH-FPKG/V4A/US-100

Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα

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)

Σημείωση : εύρος % = ρυθμιζόμενο σε % εμβέλειας ανίχνευσης