

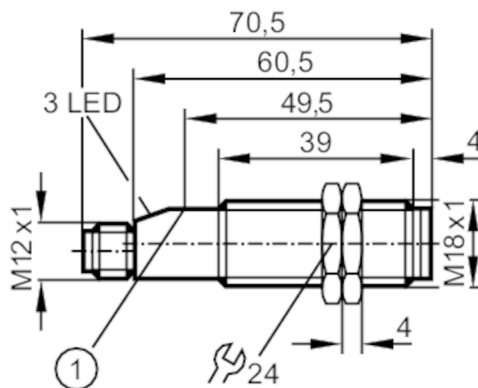
Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OGH-FPKG/US-100

Κωδικός υπό κατάργηση

Εναλλακτικοί κωδικοί: OGH500

Προσέξτε όταν επιλέγετε έναν εναλλακτικό κωδικό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν!



1 Μπουτόν



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...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 60
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]	200
Βραχυχρόνιο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής [mA]	200
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	250
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι



Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

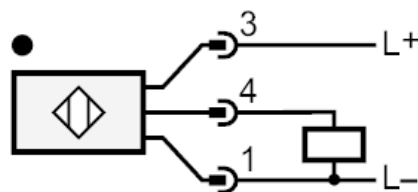
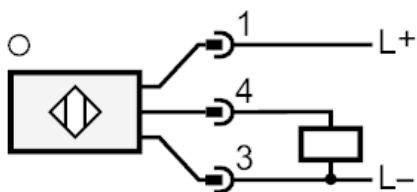
OGH-FPKG/US-100

Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό		
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι		
Εύρος μέτρησης			
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	30...130; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm 90 % αντανάκλαση)	
Εργοστασιακή ρύθμιση	Απόσταση ανίχνευσης: 40 mm		
Διαθέσιμη καταστολή φόντου	Ναι		
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...60	
Βαθμός προστασίας	IP 67		
Δοκιμές / εγκρίσεις			
ΗΜΣ	EN 60947-5-2	Κατηγορία B	
	EN 55011		
MTTF	[χρόνια]		521
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]		33,5
Περίβλημα	Με σπείρωμα		
Διαστάσεις	[mm]		M18 x 1 / L = 70,5
Περιγραφή σπειρώματος	M18 x 1		
Υλικό κατασκευής	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			
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ		
Ηλεκτρική συνδεσμολογία			
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Επαφές: επίχρυσες			

Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

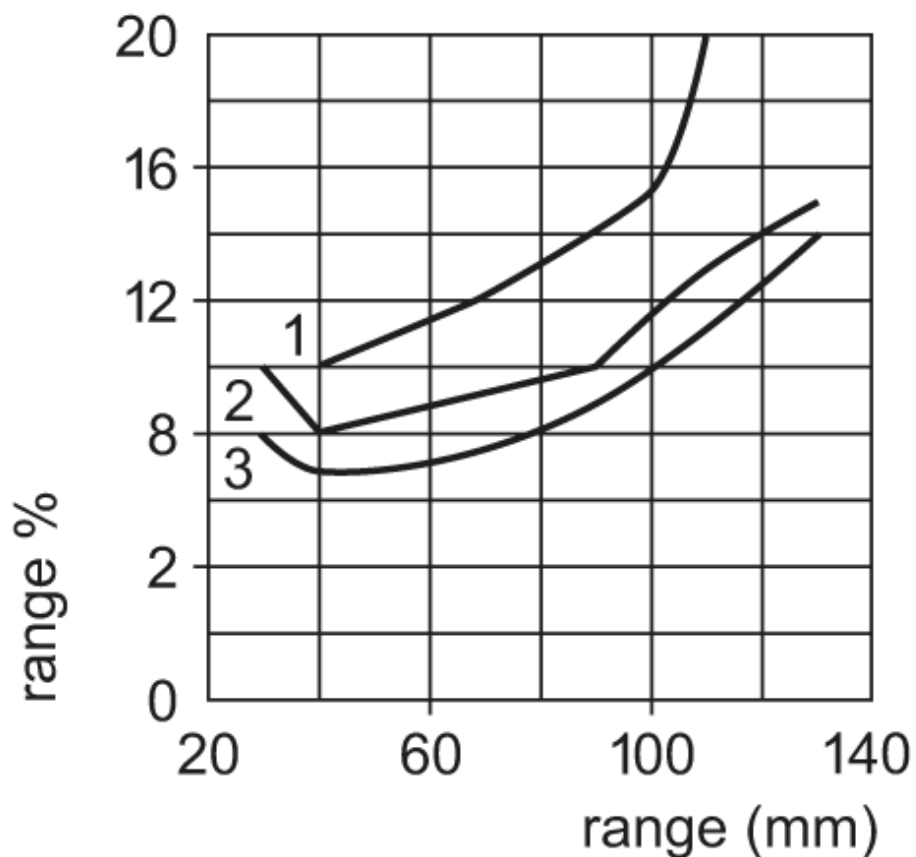
OGH-FPKG/US-100

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