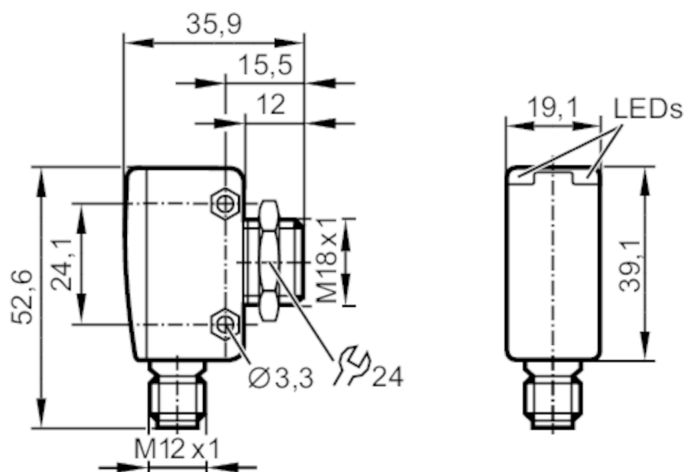


Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OGH-HNKG/US/CUBE/200MM



Πομπός σε κάτω φακό
Δέκτης σε άνω φακό



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Περίβλημα	Ορθογωνικό με σπείρωμα M18

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Καταστολή φόντου
Αρχή λειτουργίας	Φωτοκύτταρο διάχυσης

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	25
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Μήκος κύματος [nm]	645

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Λειτουργία εξόδου	Λειτουργία φωτεινής ενεργοποίησης
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



Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OGH-HNKG/US/CUBE/200MM

Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	< 200; (λευκό χαρτί 200 x 200 mm 90 % αντανάκλαση)
Απόσταση ανίχνευσης σε άσπρο αντικείμενο (90 % αντανάκλαση)	[mm]	< 200
Απόσταση ανίχνευσης σε γκρί αντικείμενο (18 % αντανάκλαση)	[mm]	< 200
Απόσταση ανίχνευσης σε μαύρο αντικείμενο (6 % αντανάκλαση)	[mm]	< 190
Εμβέλεια ρυθμιζόμενη		Όχι
Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος	[mm]	13
Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε		στη μέγιστη εμβέλεια
Διαθέσιμη καταστολή φόντου		Ναι
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας		IO-Link
Είδος μεταφοράς		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Αναθεώρηση		1.1
SDCI-Πρότυπο		IEC 61131-9
Προφίλ		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel
Λειτουργία SIO		Ναι
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας		A
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας	[ms]	10
Δεδομένα διεργασίας IO-Link (κυκλικά)	τρόπος λειτουργίας	μήκος bit
	τιμή διεργασίας	16
	κατάσταση συσκευής	4
	πληροφορία δυαδικής μεταγωγής	1
IO-Link λειτουργίες (μη κυκλικές)		ετικέτα συγκεκριμένης εφαρμογής; μετρητής ωρών λειτουργίας; μετρητής κύκλων μεταγωγής
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	1139
Σημείωση		Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το αρχείο IODD PDF στο μενού "Εγγραφα και λήψεις"
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-40...60
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 60947-5-2	
MTTF	[χρόνια]	782
Έγκριση UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2
	Αριθμός αρχείου UL	E174191



Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OGH-HNKG/US/CUBE/200MM

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	58
Περίβλημα		Ορθογωνικό με σπειρώμα M18
Διαστάσεις	[mm]	52,6 x 19,1 x 35,9
Περιγραφή σπειρώματος		M18 x 1
Υλικό κατασκευής		Χυτό κράμα ψευδαργύρου; PEI
Υλικό φακών		PEI
Ευθυγράμμιση φακού		Πλευρική θέση φακών

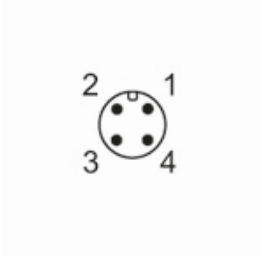
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
	Λειτουργία	1 x LED, Πράσινο

Παρελκόμενα	
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδι ασφάλισης: 1

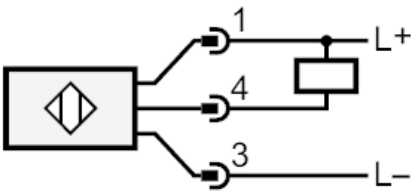
Παρατηρήσεις	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση





Φωτοκύτταρα διάχυσης με καταστολή φόντου

OGH-HNKG/US/CUBE/200MM

Άλλα δεδομένα

Επαναληψιμότητα / ακρίβεια: 6 σ

	επαναληψιμότητα των μετρούμενων τιμών	
Abstand	λευκό (90 % αντανάκλαση)	μαύρο (6 %...90 % αντανάκλαση)
20 mm	0,5 mm	1,0 mm
50 mm	0,8 mm	2,0 mm
100 mm	1,5 mm	4,5 mm
150 mm	3,0 mm	9,0 mm
200 mm	6,0 mm	20,0 mm
	Ακρίβεια	
Abstand	λευκό (90 % αντανάκλαση)	μαύρο (6 %...90 % αντανάκλαση)
20 mm	± 2,0 mm	± 2,5 mm
50 mm	± 3,5 mm	± 4,5 mm
100 mm	± 6,0 mm	± 7,5 mm
150 mm	± 7,5 mm	± 11,0 mm
200 mm	± 10,0 mm	± 17,0 mm
Οι τιμές ισχύουν για		
Εξωτερικό φως στο αντικείμενο	< 10 klx	
σταθερές περιβαλλοντικές συνθήκες	23 °C / 960 hPa	
ελάχιστος χρόνος ενεργοποίησης σε λεπτά	10	