

Οπτική κουρτίνα ασφαλείας

OYA1810-30-2-12-P-1

Στα καλώδια με 8-πολικό συνέκτορα, τα χρώματα των κλώνων δεν είναι τυποποιημένα.
Παρακαλούμε ελέγξτε την καλωδίωση του αισθητήρα και του συνέκτορα (δείτε τεχνικό φυλλάδιο).



- T πομπός
R δέκτης
1 LED Τρίχρωμο κόκκινο / πράσινο / πορτοκαλί
2 LED Κίτρινο
3 LED δίχρωμη κόκκινο / πράσινο



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	Υπέρυθρο φως
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 67

Εφαρμογή

Λειτουργία προστασίας	Προστασία πρόσβασης: χέρια
-----------------------	----------------------------



Οπτική κουρτίνα ασφαλείας

OYA1810-30-2-12-P-1

Ηλεκτρικά δεδομένα		
Ανοχή τάσης λειτουργίας	[%]	20
Τάση λειτουργίας	[V]	24 DC
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης	[s]	< 2
Είδος φωτός		Υπέρυθρο φως
Μήκος κύματος	[nm]	950
Δέκτης		
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	83
Πομπός		
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	42
Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP
Αριθμός εξόδων OSSD		2
Μέγ. φορτίο ρεύματος ανά OSSD έξοδο	[mA]	400; (24 V)
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Υψος περιοχής προστασίας	[mm]	1810
Ανάλυση (ικανότητα ανίχνευσης d)	[mm]	30
Πλάτος πεδίου προστασίας (μικρής φωτεινότητας)	[m]	0...4
Πλάτος πεδίου προστασίας (μεγάλης φωτεινότητας)	[m]	3...12
Χρόνοι απόκρισης		
Χρόνος απόκρισης	[ms]	19,5
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Εφαρμογές	Κλάση C κατά EN 60654-1 παντός καιρού εφαρμογή	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-10...55
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-20...70
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	95
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	IEC 61496-1	
Αντοχή σε κρούσεις	IEC 61496-1	
Αντοχή σε δονήσεις	IEC 61496-1	
Κατάταξη ασφαλείας		
Τύπος ESPE (IEC 61496-1)		2
Σύμμορφο με τις απαιτήσεις	ISO 13849-1: 2015 Κατηγορία 2, PL c IEC 62061 SIL 1	

OY300S



Οπτική κουρτίνα ασφαλείας

OYA1810-30-2-12-P-1

Διάρκεια χρήσης TM (Mission Time)	[h]	175200
PFH	[1/h]	7,6E-08

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	5845
Διαστάσεις	[mm]	1863 x 28 x 30
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: Αλουμίνιο; εμπρόσθιος φακός: PC
Μήκος L	[mm]	1863

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	πομπός	1 x LED
	δέκτης	2 x LED

Παρελκόμενα

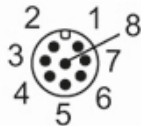
Παρεχόμενα εξαρτήματα	Γωνία στερέωσης: 6
	Παξιμάδια εγκοπής: 6
	Παξιμάδια

Παρατηρήσεις

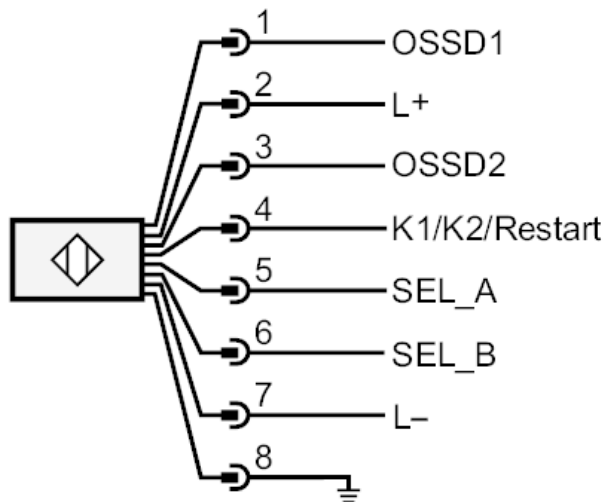
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - δέκτης

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Μέγιστο μήκος καλωδίου: 100 m; για διατομή αγωγού 0,34 mm²



Σύνδεση



Οπτική κουρτίνα ασφαλείας

OYA1810-30-2-12-P-1

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - πομπός

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση

