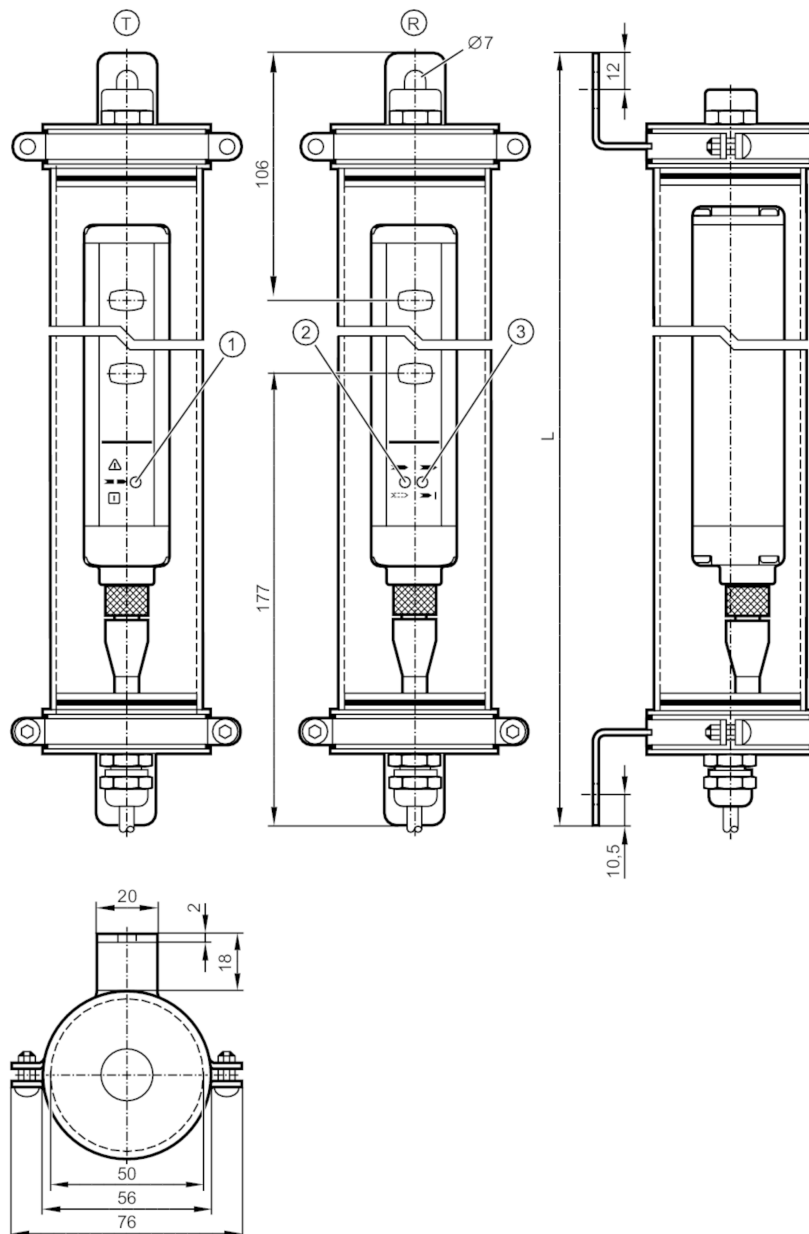


Οπτικά πλέγματα ασφαλείας

OYA0510-02-4-15-P-1-A



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



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	Υπέρυθρο φως
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 67; IP 69K; (με προστατευτικό σωλήνα: IP 69K)

Εφαρμογή

Λειτουργία προστασίας	Προστασία πρόσβασης: σώμα
-----------------------	---------------------------



Οπτικά πλέγματα ασφαλείας

OYA0510-02-4-15-P-1-A

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
Κατανάλωση ρεύματος θέρμανσης	[mA]	333
Πομπός		
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	42
Κατανάλωση ρεύματος θέρμανσης	[mA]	333
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]	510
Αριθμός δεσμών		2
Πλάτος πεδίου προστασίας (μικρής φωτεινότητας)	[m]	0...7
Πλάτος πεδίου προστασίας (μεγάλης φωτεινότητας)	[m]	3...15
Χρόνοι απόκρισης		
Χρόνος απόκρισης	[ms]	2,5
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...55
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	95
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67; IP 69K; (με προστατευτικό σωλήνα: IP 69K)
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)		4



Οπτικά πλέγματα ασφαλείας

OYA0510-02-4-15-P-1-A

Σύμμορφο με τις απαιτήσεις		ISO 13849-1: 2015 Κατηγορία 4, PL e	
		IEC 61508 SIL 3	
		IEC 62061 SIL 3	
Διάρκεια χρήσης TM (Mission Time)	[h]	175200	
PFH	[1/h]	9,2E-09	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	4700	
Διαστάσεις	[mm]	777 x 76 x 74	
Υλικό κατασκευής		Σωλήνας προστασίας: PMMA διαφανής; Προστατευτικό πώμα: POM; σφιγκτήρας: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); Τσιμούχα: Σιλικόνη	
Μήκος L	[mm]	777	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού			
Οθόνη ενδείξεων		πομπός	1 x LED
		δέκτης	2 x LED
Παρατηρήσεις			
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ	

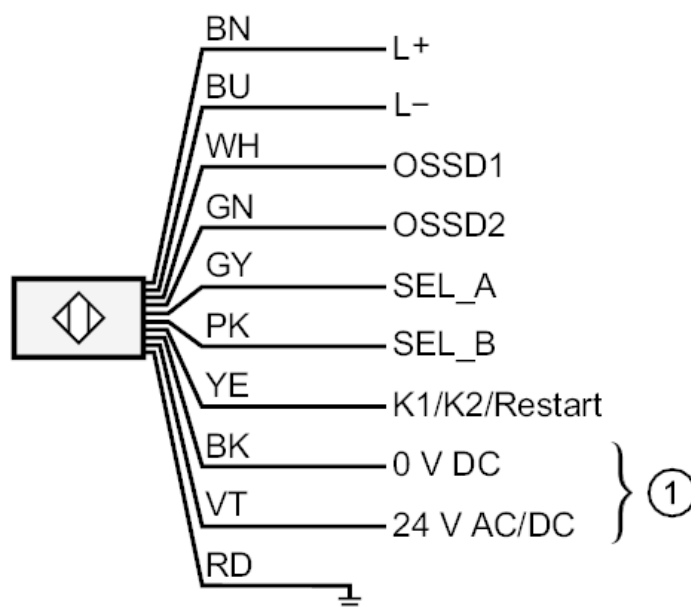
Οπτικά πλέγματα ασφαλείας

OYA0510-02-4-15-P-1-A

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - δέκτης

Καλώδιο: 15 m, PVC; Μέγιστο μήκος καλωδίου: 100 m; 10 x 0,34 mm²

Σύνδεση



1:	Θέρμανση
	Χρώματα κλώνων :
BK =	μαύρο
BN =	Καφέ
BU =	Μπλε
GN =	Πράσινο
GY =	Γκρι
PK =	Ροζ
RD =	Κόκκινο
VT =	Μωβ
WH =	Λευκό
YE =	Κίτρινο

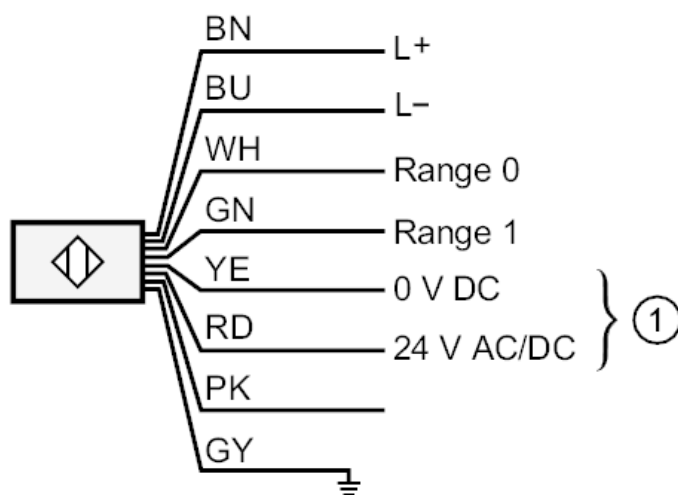
Οπτικά πλέγματα ασφαλείας

OYA0510-02-4-15-P-1-A

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - πομπός

Καλώδιο: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm²

Σύνδεση



1:	Θέρμανση
PK:	Ελεύθερο
	Χρώματα κλώνων :
BN =	Καφέ
BU =	Μπλε
GN =	Πράσινο
GY =	Γκρι
PK =	Ροζ
RD =	Κόκκινο
WH =	Λευκό
YE =	Κίτρινο