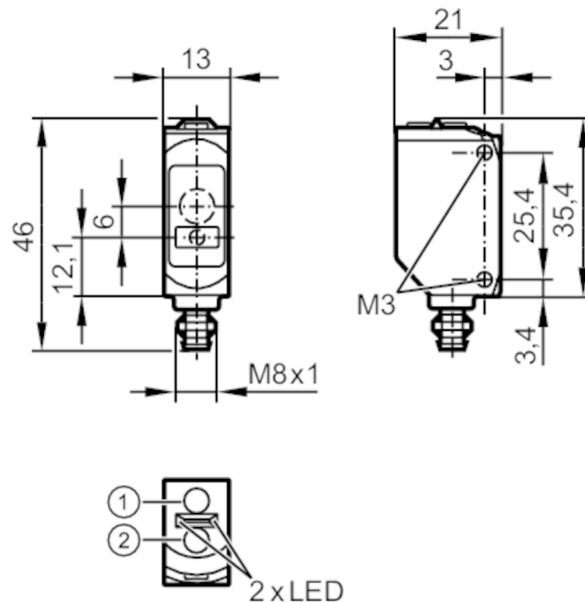


Φωτοκυτόταρο ανάκλασης

O6PLFPKG/AS/4P



- 1 Μπουτόν προγραμματισμού
Δέκτης σε άνω φακό, Πομπός σε κάτω φακό



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Laser κλάσης	1
Περίβλημα	Ορθογωνικό

Εφαρμογή

Αρχή λειτουργίας	Φωτοκυτόταρο ανάκλασης
------------------	------------------------

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	15; (24 V)
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Μήκος κύματος [nm]	650

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	φωτεινής / σκοτεινής ενεργοποίησης; (επιλεγόμενη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	1000
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό



Φωτοκύτταρο ανάκλασης

O6PLFPKG/AS/4P

Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[m]	0,075...8; (Πρισματικός ανακλαστήρας 50 x 50 mm E20722)
Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος	[mm]	17
Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε		στη μέγιστη εμβέλεια
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]	2,5
Δεδομένα διεργασίας IO-Link (κυκλικά)	τρόπος λειτουργίας	μήκος bit
	τιμή διεργασίας	8
	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	525
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-10...60
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 60947-5-2	
Laser κλάσης		1
Σημειώσεις για προστασία λέιζερ	Προσοχή:	Laser φως
	Λέιζερ κατηγορίας:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Συμμορφώνεται με την 21 CFR 1040 εκτός από τις αποκλίσεις σύμφωνα με τη Σημείωση Λέιζερ ν. 50, Ιούνιος 2007.
MTTF	[χρόνια]	636
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	19,3
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Διαστάσεις	[mm]	46 x 13 x 21
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: ABS; PPSU (πολυφαινυλοσουλφόνη); Τσιμούχα: EPDM
Υλικό φακών		PMMA
Ευθυγράμμιση φακού		Πλευρική θέση φακών
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	0,5; (βίδες)



Φωτοκύτταρο ανάκλασης

O6PLFPKG/AS/4P

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
	Λειτουργία	1 x LED, Πράσινο

Παρατηρήσεις

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

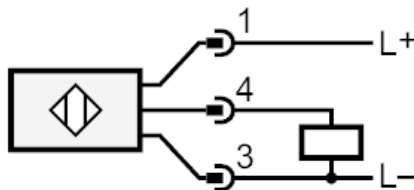
Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M8

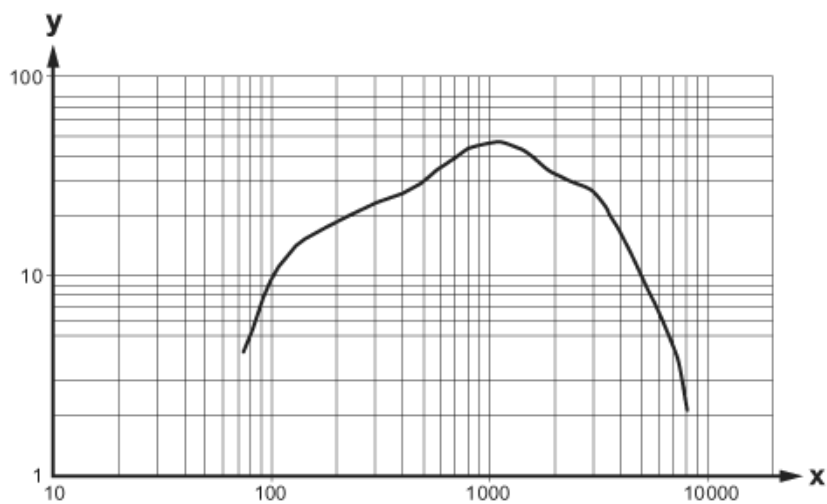
Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας



Σύνδεση



διαγράμματα και γραφήματα



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor