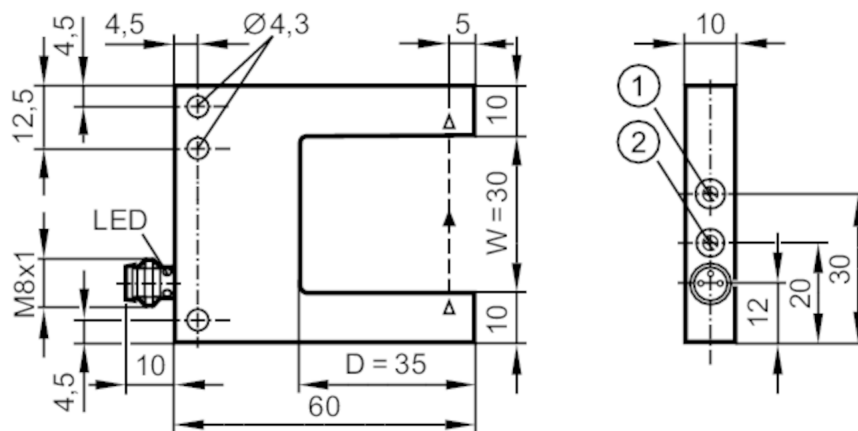




- 1 Ευαισθησία ποτενσιόμετρου
2 μεταγωγική έξοδος



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Laser κλάσης	1

Εφαρμογή

Αρχή λειτουργίας	Φωτοκύτταρο πομπού - δέκτη
------------------	----------------------------

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" σύμφωνα με cULus)
Ταξινόμηση μόνωσης	[V]	500
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 30
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Μεγ. χρονοκαθυστέρηση εκκίνησης	[ms]	150
Είδος φωτός		Κόκκινο φως
Μήκος κύματος	[nm]	655

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP/NPN; (παραμετροποιήσιμη)
Λειτουργία εξόδου		φωτεινής / σκοτεινής ενεργοποίησης; (επιλεγόμενη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	1
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	5000
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι



Πεταλοειδές φωτοκύτταρο

OPULFPKG/IO-Link/AS

Εύρος μέτρησης		
Διάμετρος μικρότερου αναγνωρίσιμου αντικειμένου	[mm]	0,05
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Επαναληψιμότητα	[mm]	0,01
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; Process Data Variable	
Λειτουργία SIO	Ναι	
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A	
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας	[ms]	3,2
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; Min./Max. Signalspeicher; Τρόπος λειτουργίας	
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	1209
Σημείωση	Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το αρχείο IODD PDF στο μενού "Εγγραφα και λήψεις"	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...60
Βαθμός προστασίας	IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	DIN EN 55011	Κατηγορία A
Αντίσταση κραδασμών	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm πλάτος, περίοδος ταλάντωσης 5 min., 30 min. ανά άξονα σε συντονισμό ή 55 Hz
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συνεταγμένων
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.



Πεταλοειδές φωτοκύτταρο

OPULFPKG/IO-Link/AS

MTTF	[χρόνια]	548
------	----------	-----

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	81,5
Διαστάσεις	[mm]	50 x 10 x 60
Εσωτερικό βάθος D	[mm]	35
Εσωτερικό άνοιγμα W	[mm]	30
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: Χυτό κράμα ψευδαργύρου με επίστρωση πούδρας; Φακοί: Γυαλί	

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
-----------------	----------------------	------------------

Παρατηρήσεις

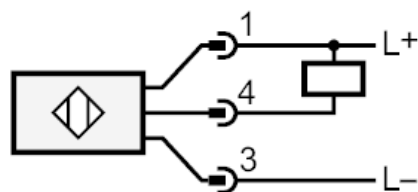
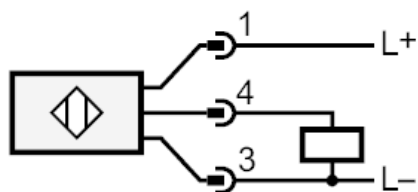
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



Άλλα δεδομένα

τρόπος λειτουργίας ρυθμιζόμενος μέσω IO-Link

	στάνταρ	High Resolution	Power	Speed
Ανάλυση	0,05 mm	0,03 mm	0,1 mm	0,05 mm
Επαναληψιμότητα	0,01 mm	0,01 mm	0,015 mm	0,015 mm
Συχνότητα μεταγωγής	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Επαναληψιμότητα	3 σ			