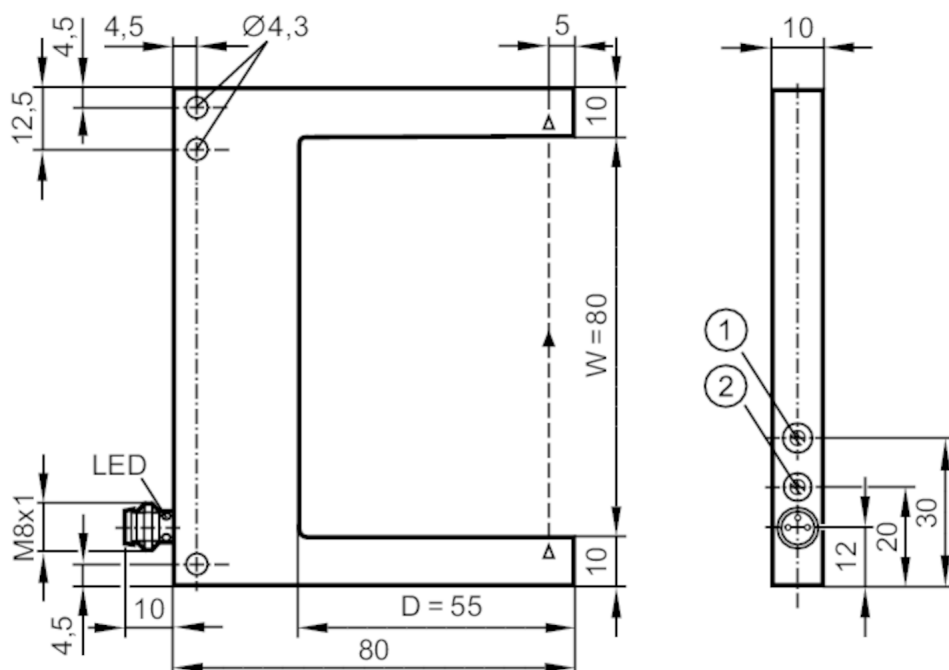


Πεταλοειδές φωτοκύτταρο

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 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

Ἐξοδοί

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



Πεταλοειδές φωτοκύτταρο

OPULFPKG/IO-Link/AS

Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	5000
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

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)	<table> <tr> <th>τρόπος λειτουργίας</th><th>μήκος bit</th></tr> <tr> <td>τιμή διεργασίας</td><td>16</td></tr> <tr> <td>κατάσταση συσκευής</td><td>4</td></tr> <tr> <td>πληροφορία δυαδικής μεταγωγής</td><td>1</td></tr> </table>	τρόπος λειτουργίας	μήκος bit	τιμή διεργασίας	16	κατάσταση συσκευής	4	πληροφορία δυαδικής μεταγωγής	1
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	<table> <tr> <th>Τρόπος λειτουργίας</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1209</td></tr> </table>	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID	default	1209				
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	<table> <tr> <td>DIN EN 61000-4-2 ESD</td><td>4 kV CD / 8 kV AD</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη</td><td>10 V/m</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-4 Burst</td><td>2 kV</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-4-6 HF ενσύρματη</td><td>10 V</td></tr> <tr> <td>DIN EN 55011</td><td>Κατηγορία A</td></tr> </table>	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
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 συντεταγμένων										
Laser κλάσης	1										



Πεταλοειδές φωτοκύτταρο

OPULFPKG/IO-Link/AS

Σημειώσεις για προστασία λείζερ	Προσοχή:	Laser φως
	λείζερ κατηγορίας:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Συμμορφώνεται με την 21 CFR 1040 εκτός από τις αποκλίσεις σύμφωνα με τη Σημείωση Λείζερ ν. 50, Ιούνιος 2007.
MTTF	[χρόνια]	548

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	144,5
Διαστάσεις	[mm]	100 x 10 x 80
Εσωτερικό βάθος D	[mm]	55
Εσωτερικό άνοιγμα W	[mm]	80
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: Χυτό κράμα ψευδαργύρου με επίστρωση πούδρας; Φακοί: Γυαλί	

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

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

Παρατηρήσεις

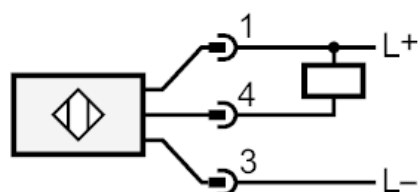
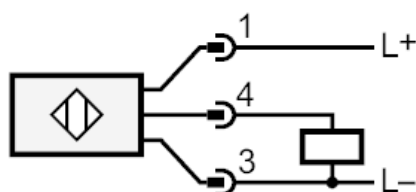
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση





Πεταλοειδές φωτοκύτταρο

OPULFPKG/IO-Link/AS

Άλλα δεδομένα

τρόπος λειτουργίας ρυθμιζόμενος μέσω IO-Link

	στάνταρ	υψηλή ανάλυση	Power	Speed
Ανάλυση	0,05 mm	0,04 mm	0,15 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			