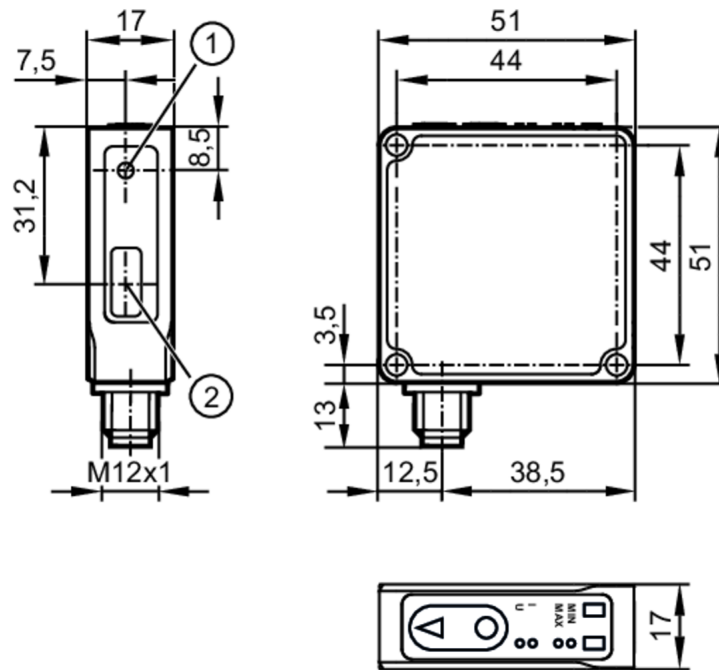


Οπτικός αισθητήρας αποστάσεων

OMHLF8KG/IO-Link/US



- 1 πομπός
2 δέκτης



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Laser κλάσης	1
Περίβλημα	Ορθογωνικό

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC; ("supply class 2" σύμφωνα με cULus)
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 30
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Χρονοκαθυστέρηση ενεργοποίησης [s]	< 0,3
Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Μήκος κύματος [nm]	630
Τυπ. διάρκεια ζωής [h]	50000

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 1; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1; Αριθμός αναλογικών εξόδων: 1
----------------------------	---

Είσοδοι

Είσοδοι	λειτουργ On/ Off
Αριθμός ψηφιακών εισόδων	1



Οπτικός αισθητήρας αποστάσεων

OMHLF8KG/IO-Link/US

Έξοδοι	
Συνολικός αριθμός εξόδων	2
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN; (παραμετροποιήσιμη)
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	1
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,2
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	150
Σημειώσεις για συχνότητα μεταγωγής [Hz]	σπάντα
Αριθμός αναλογικών εξόδων	1
Αναλογικό ρεύμα εξόδου [mA]	4...20; (IEC61131-2)
Μεγ. φορτίο [Ω]	500
Αναλογική τάση εξόδου [V]	0...10; (IEC 61131-2)
Ελαχ. αντίσταση φορτίου [Ω]	5000
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι
Εύρος μέτρησης	
Εμβέλεια ρυθμιζόμενη	Ναι
Μεγ. διάμετρος φωτεινού στίγματος [mm]	1
Διαστάσεις στίγματος αναφέρονται σε	στη μέγιστη εμβέλεια
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης	
Εύρος μέτρησης [m]	0,05...0,5; (6...90% αντανάκλαση)
Ακρίβεια / αποκλίσεις	
Θερμοκρασιακή αντιστάθμιση	Ναι
Σφάλμα γραμμικότητας της αναλογικής εισόδου [%]	±0,22
Σημείωση	Οι υποδεικνυόμενες τιμές επιτυγχάνονται μετά από χρόνο προθέρμανσης 20 λεπτών.
Εύρος μέτρησης (50...300 mm)	
Επαναληψιμότητα [mm]	0,3
Ανάλυση [mm]	0,3
Εύρος μέτρησης (300...500 mm)	
Επαναληψιμότητα [mm]	1
Ανάλυση [mm]	0,5
Λογισμικό / προγραμματισμός	
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων	υστέρηση / παράθυρο / 2 σημεία; Χρονοκαυστέρηση ενεργοποίησης και απενεργοποίησης; λειτουργίες ενεργοποίησης; Λειτουργία εκμάθησης; Φίλτρο; φωτεινής / σκοτεινής ενεργοποίησης; απενεργοποίηση λείζερ; Τρόπος λειτουργίας
Διασυνδέσεις	
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)



Οπτικός αισθητήρας αποστάσεων

OMHLF8KG/IO-Link/US

IO-Link Αναθεώρηση	1.1	
SDCI-Πρότυπο	IEC 61131-9	
Προφίλ	Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI	
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	2
IO-Link λειτουργίες (μη κυκλικές)	ετικέτα συγκεκριμένης εφαρμογής; μετρητής ωρών λειτουργίας	
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	1571
Σημείωση	Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το αρχείο IODD PDF στο μενού "Εγγραφα και λήψεις"	
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	0...60	
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-10...65	
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / πλαστικό 8 kV AD / μεταλλικό
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 55011	Κατηγορία B
	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm πλάτος, περίοδος ταλάντωσης 5 min., 30 min. ανά άξονα σε συντονισμό ή 55 Hz
Αντίσταση κραδασμών	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων
Αντοχή σε κρούσεις		
Laser κλάσης	1	
Σημειώσεις για προστασία λέιζερ	Προσοχή:	Laser φως
	λέιζερ κατηγορίας:	1
		EN/IEC 60825-1 2007
		EN/IEC 60825-1 2014
		Συμμορφώνεται με την 21 CFR 1040 εκτός από τις αποκλίσεις σύμφωνα με τη Σημείωση Λέιζερ ν. 50, Ιούνιος 2007.
MTTF [χρόνια]	552	
Έγκριση UL	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]	127,3	
Περίβλημα	Ορθογωνικό	
Διαστάσεις [mm]	51 x 51 x 17	



Οπτικός αισθητήρας αποστάσεων

OMHLF8KG/IO-Link/US

Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: Χυτό κράμα ψευδαργύρου; εμπρόσθιος φακός: πλαστικό	
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	5

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

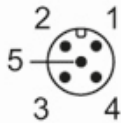
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 LED, Κίτρινο
	Τάση τροφοδοσίας	1 LED, Πράσινο
	Τρόπος λειτουργίας	4 LED, Λευκό
Λειτουργία εκμάθησης	Ναι	

Παρατηρήσεις

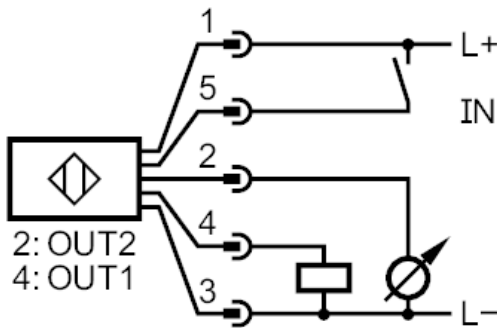
Παρατηρήσεις	Τάση λειτουργίας "supply class 2" σύμφωνα με cULus	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



- 2: OUT2: 4...20 mA / 0...10 V
- 4: OUT1: έξοδος μεταγωγής ή IO-Link
- 5: IN1: λείζερ On/ Off