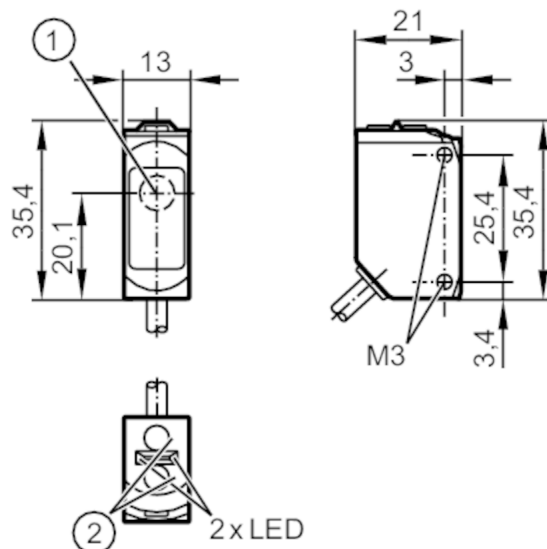


Δέκτης φωτοκυττάρου πομπού - δέκτη

O6ELFNKG



- 1 Φωτεινή επίπτωση
2 Μπουτόν προγραμματισμού



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Περίβλημα	Ορθογωνικό

Εφαρμογή

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

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	13; (24 V)
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Είδος φωτός	Κόκκινο φως
Μήκος κύματος [nm]	650

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
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

Εύρος μέτρησης

Πομπός / δέκτης	δέκτης
Απόσταση ανίχνευσης [m]	15



Δέκτης φωτοκυττάρου πομπού - δέκτη

O6ELFNKG

Διάμετρος μικρότερου αναγνωρίσιμου αντικειμένου	[mm]	7; (15 m)	
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	524
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-10...60	
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67	
Δοκιμές / εγκρίσεις			
ΗΜΣ		EN 60947-5-2	
MTTF	[χρόνια]	1168	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	60,1	
Περίβλημα		Ορθογωνικό	
Διαστάσεις	[mm]	35,4 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)	
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	

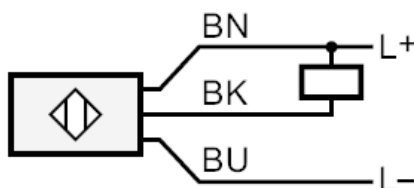
Δέκτης φωτοκυττάρου πομπού - δέκτη

O6ELFNKG

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

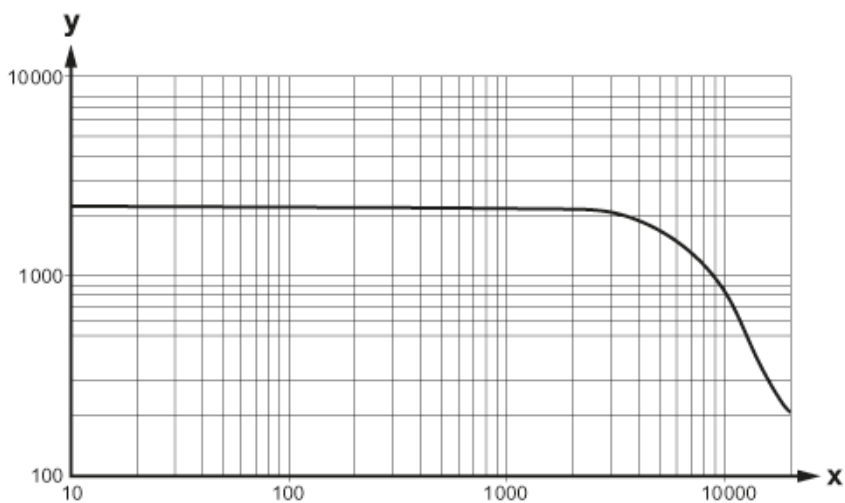
Καλώδιο: 2 m, PUR, μαύρο, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm²

Σύνδεση



BK OUT / IO-Link
 Χρώματα κλώνων :
 BN = Καφέ
 BK = μαύρο
 BU = Μπλε

διαγράμματα και γραφήματα



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor