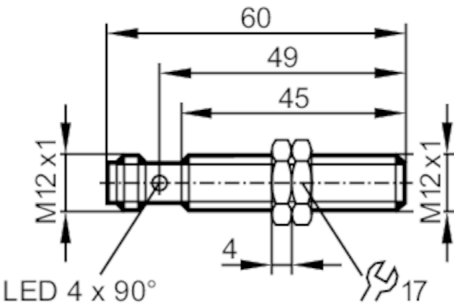




Συμπαγής μονάδα αξιολόγησης για επιτήρηση
ταχύτητας

DFK33,5BWRKG/IO/US



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN	
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)	
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	3,5	
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link	
Περίβλημα	Με σπείρωμα	
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Εφαρμογή		
Εφαρμογή	απλή αξιολόγηση περιστροφικών και γραμμικών κινήσεων για μείωση ταχύτητας; μπλοκάρισμα	
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Ονομαστική τάση DC [V]	10...30	
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 10	
Βαθμός προστασίας	III	
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι	
Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN	
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)	
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5	
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι	
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι	
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	3,5	
Απόσταση ανίχνευσης ρυθμιζόμενη	Όχι	
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...2,83	
Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης		
Περιοχή ρύθμισης [Imp/min]	5...24000	



Συμπαγής μονάδα αξιολόγησης για επιτήρηση ταχύτητας

DFK33,5BWRKG/IO/US

Αρχή λειτουργίας

επαγωγική

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3
-----------------------	---

Υστέρηση [% του Sr]	10
---------------------	----

Χρόνοι απόκρισης

Χρονοκαθυστέρηση εκκίνησης [s]	0...30; (Σε βήματα των: 100 ms; Εργοστασιακή ρύθμιση: 15 s)
--------------------------------	---

Συχνότητα απόσβεσης (μέγιστη) [Imp/min]	30000
---	-------

Διασυνδέσεις

Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
-------------------------	---------

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-40...85
--------------------------------	----------

Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-25...85
------------------------------	----------

Βαθμός προστασίας	IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K
-------------------	-----------------------------

Δοκιμές / εγκρίσεις

HMΣ	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V
	EN 55011	Κατηγορία B
	EN 60947-5-2	
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων
Αντοχή σε δονήσεις	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz) 50 κύκλους σάρωσης, 1 οκτάβα ανά λεπτό, σε 3 άξονες
MTTF [χρόνια]		668
Έγκριση UL	Αριθμός έγκρισης UL	A008

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	27,7
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Στήριξη	χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις [mm]	M12 x 1 / L = 60
Περιγραφή σπειρώματος	M12 x 1
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου; επιφάνεια ανίχνευσης: PBT Πορτοκαλί; Παράθυρο LED: PEI; παξιμάδια στερέωσης: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου
Ροπή σύσφιξης [Nm]	7

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Λειτουργία SIO	
	στάδιο εξόδου τροφοδοτείται με ρεύμα	4 x LED, Κίτρινο
	IO-Link λειτουργία	
	στόχος σε εμβέλεια μέτρησης	4 x LED, Κίτρινο
	στόχος εκτός εμβέλειας μέτρησης	4 x LED, Κίτρινο αναβοσβήνει

Συμπαγής μονάδα αξιολόγησης για επιτήρηση ταχύτητας

DFK33,5BWRKG/IO/US

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα

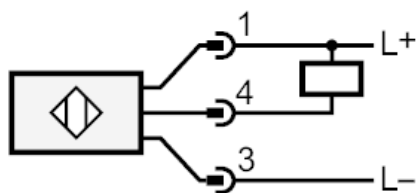
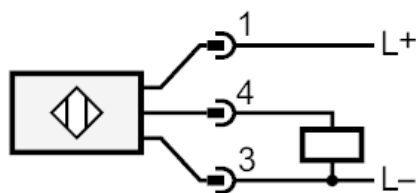
παξιμάδια στερέωσης: 2

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



4: OUT / IO-Link