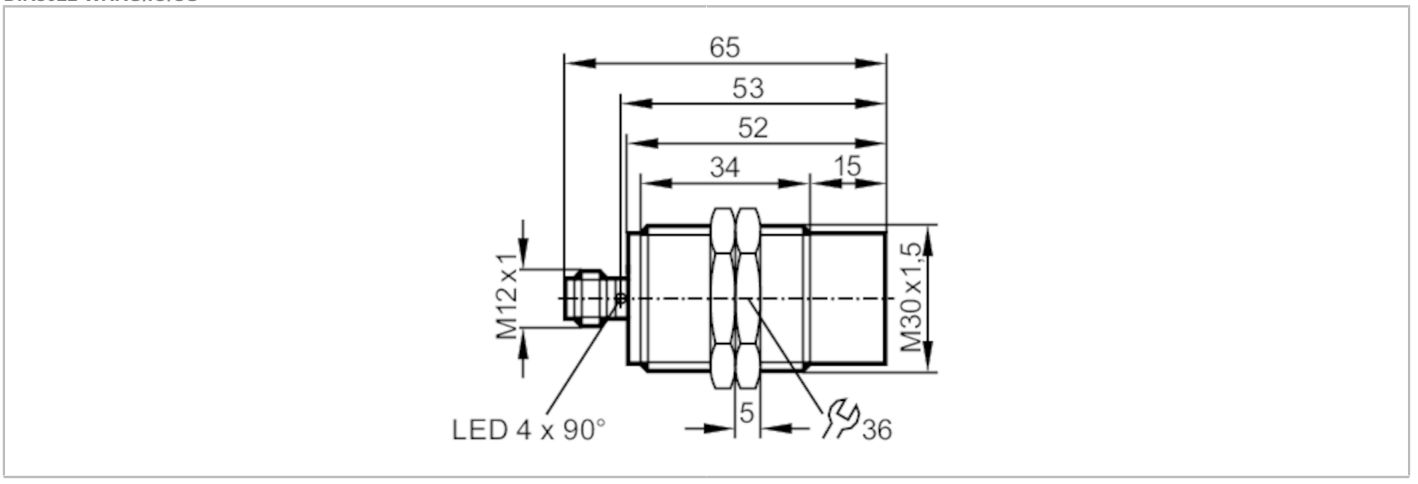
DI5032

Συμπαγής μονάδα αξιολόγησης για επιτήρηση ταχύτητας

DIK3021-WRKG/IO/US



Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου		ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	21
Διασύνδεση επικοινωνίας		IO-Link
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Διαστάσεις	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
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]	21
Απόσταση ανίχνευσης ρυθμιζόμενη		Όχι
Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...17

DI5032

Συμπαγής μονάδα αξιολόγησης για επιτήρηση ταχύτητας

DIK3021-WRKG/IO/US

Εύρος μέτρησης / παραμετροποίησης			
Περιοχή ρύθμισης	[Imp/min]	5...14400	
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]	18000	
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			
ΗΜΣ		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]	664	
Έγκριση UL		Αριθμός έγκρισης UL	A008
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	113,6	
Περίβλημα		Με σπείρωμα	
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65	
Περιγραφή σπειρώματος		M30 x 1,5	
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]	50	

DI5032

Συμπαγής μονάδα αξιολόγησης για επιτήρηση ταχύτητας

DIK3021-WRKG/IO/US

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

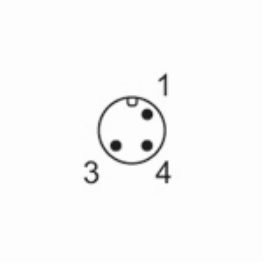
Οθόνη ενδείξεων	Λειτουργία SIO	
	στάδιο εξόδου τροφοδοτείται με ρεύμα	4 x LED, Κίτρινο
	IO-Link λειτουργία	
	στόχος σε εμβέλεια μέτρησης	4 x LED, Κίτρινο
	στόχος εκτός εμβέλειας μέτρησης	4 x LED, Κίτρινο αναβοσβήνει

Παρελκόμενα

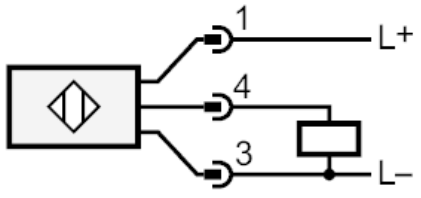
Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2

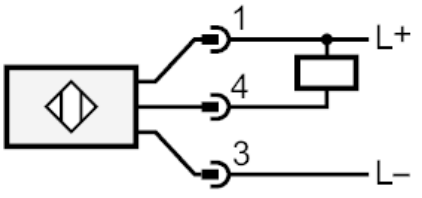
Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση





4: OUT / IO-Link