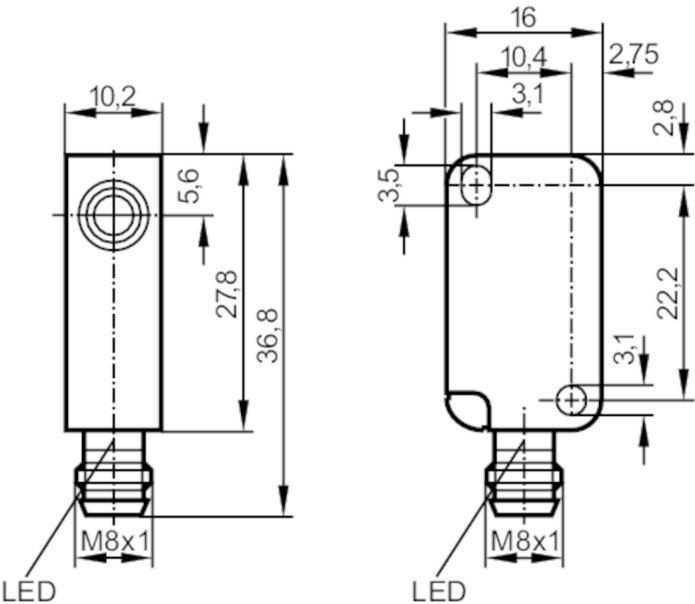




Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN	
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)	
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	2
Περίβλημα	Ορθογωνικό	
Διαστάσεις	[mm]	36,8 x 10,2 x 16
Εφαρμογή		
Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης	
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	5...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 15
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN	
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)	
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	4,6
Ρεύμα ελάχιστου φορτίου	[mA]	4
Μεγ. ρεύμα διαρροής	[mA]	0,8
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	200
Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	2000
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι



Επαγωγικός αισθητήρας

IS-2002-FRKG/AS

Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι	
Εύρος μέτρησης			
Απόσταση ανίχνευσης		[mm]	2
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr		[mm]	2 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας		[mm]	0...1,62
Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης			Ναι
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,2	
Υστέρηση		[% του Sr]	1...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης		[% του Sr]	-10...10
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος		[°C]	-25...80
Βαθμός προστασίας			IP 67
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	
Αντίσταση πρόσκρουσης	EN 60068-2-75 Ehc		
Αντίσταση κραδασμών	EN 60068-2-6 Fc		
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27 Ea		
Αντοχή σε συνεχείς κρούσεις	EN 60068-2-29 Eb		
Ταχείες μεταβολές θερμοκρασίας	EN 60068-2-14 Na		
Δοκιμή ψεκασμού αλατιού	EN 60068-2-52 Kb		
MTTF	[χρόνια]	2571	
Έγκριση UL	Ta	-25...80 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current	
	Αριθμός αρχείου UL	E174191	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	11,4	
Περίβλημα		Ορθογωνικό	
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	36,8 x 10,2 x 16	
Υλικό κατασκευής		PBT	
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	< 0,5; (με ροδέλα)	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού			
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	4 x 90° LED, Κίτρινο	
Παρατηρήσεις			
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ	

Επαγωγικός αισθητήρας

IS-2002-FRKG/AS

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A

