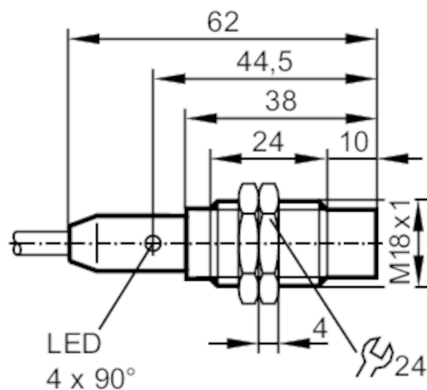




Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	12
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 62

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης
Εφαρμογή	συνήθεις διεργασίες καθαρισμού

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 10
Βαθμός προστασίας	II
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	300
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	12
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr [mm]	12 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...9,72



Επαγωγικός αισθητήρας

IGB3012-BPKG/M/V4A/25M/WH

Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης		Ναι	
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3	
Υστέρηση	[% του Sr]	1...15	
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-10...10	
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	0...100	
Βαθμός προστασίας		IP 68; IP 69K; ("COP")	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV από φάση σε φάση, Ri: 2 Ω	
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	10 V	
	EN 55011	Κατηγορία Β	
MTTF	[χρόνια]	1925	
Έγκριση UL	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current	
	Αριθμός αρχείου UL	E174191	
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	884,5	
Περίβλημα		Με σπείρωμα	
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 62	
Περιγραφή σπειρώματος		M18 x 1	
Υλικό κατασκευής		ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); επιφάνεια ανίχνευσης: PEEK	
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού			
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	4 x 90° LED, Κίτρινο	
Παρελκόμενα			
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2	
Παρατηρήσεις			
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ	

Επαγωγικός αισθητήρας

IGB3012-BPKG/M/V4A/25M/WH

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 25 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Σύνδεση



Χρώματα κλώνων :

BK =	μαύρο
BN =	Καφέ
BU =	Μπλε