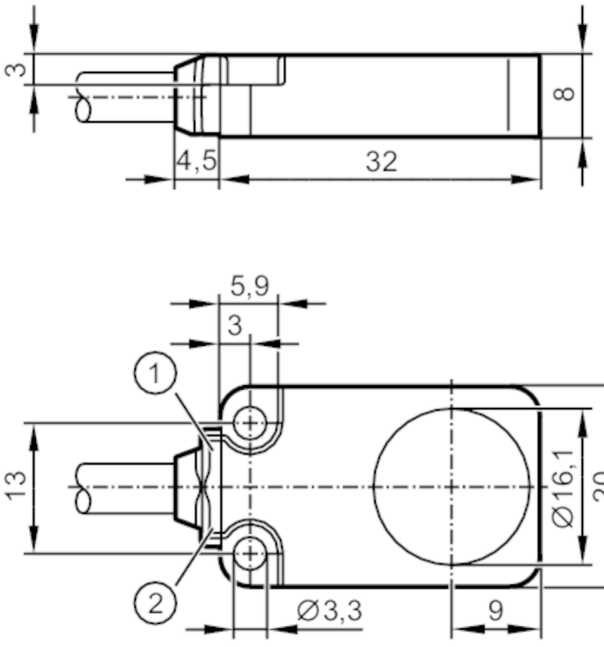
IQ2014

Επαγωγικός αισθητήρας

IQ23008BBNKG/K1/2M/PUR



1 LED Πράσινο
2 LED Κίτρινο

Χαρακτηριστικά προϊόντος		
Ηλεκτρική σχεδίαση		NPN
Λειτουργία εξόδου		κλειστή επαφή NC
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	8
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Διαστάσεις	[mm]	20 x 8 x 32
Εφαρμογή		
Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό		Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 20
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση		NPN
Λειτουργία εξόδου		κλειστή επαφή NC
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC	[V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	2000
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι

IQ2014

Επαγωγικός αισθητήρας

IQ23008BBNKG/K1/2M/PUR

Εύρος μέτρησης			
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	8	
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	8 ± 10 %	
Απόσταση λειτουργίας	[mm]	0...6,48	
Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης		Ναι	
Ακρίβεια / αποκλίσεις			
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 1 / Ορείχαλκος: 1 / Αλουμίνιο: 1 / Χαλκός: 1	
Υστέρηση	[% του Sr]	3...15	
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-10...10	
Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-40...85	
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68	
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 κραδασμών		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 κύκλους σάρωσης, 1 οκτάβα ανά λεπτό, σε 3 άξονες
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 συνεχείς κρούσεις		EN 60068-2-27	40 g 6 ms, 4000 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων
Ταχείες μεταβολές θερμοκρασίας		EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 κύκλοι
MTTF	[χρόνια]	1084	
Έγκριση UL		Ta	-40...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
		Αριθμός έγκρισης UL	A021
		Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα			
Βάρος	[g]	78,9	
Περίβλημα		Ορθογωνικό	
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης	
Διαστάσεις	[mm]	20 x 8 x 32	
Υλικό κατασκευής		Χυτό κράμα ψευδαργύρου με ειδική επίστρωση; επιφάνεια ανίχνευσης: LCP φυσικά; Παράθυρο LED: TPU; ενθυλάκωσης σε υγρή ρητίνη: PUR	
Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας		Ναι	
Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας		Ακτίνα κάμψης για εύκαμπτες εφαρμογές	ελάχ. 10 x διάμετρο καλωδίου
		Κύκλοι κάμψης	> 5 Mio.

IQ2014

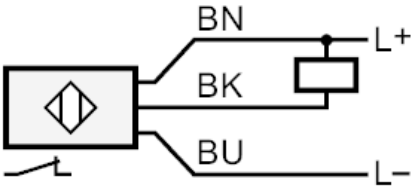
Επαγωγικός αισθητήρας

IQ23008BBNKG/K1/2M/PUR

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Απεικόνιση λειτουργίας	1 x LED, Πράσινο
	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο

Παρατηρήσεις	
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Σύνδεση