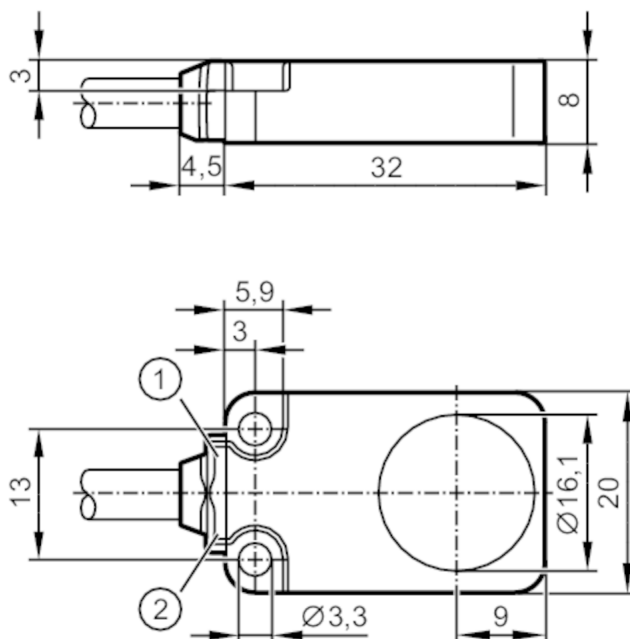




- 1 LED Πράσινο
2 LED Κίτρινο



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	8
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	20 x 8 x 32

Εφαρμογή

Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό	Καταλληλότητα για καλωδιοφορέα αλυσίδας; Αυξημένη απόσταση ανίχνευσης; Ανοσία σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία; Με αντικολητική επίστρωση
Εφαρμογή	Για εφαρμογές συγκόλλησης
Ανοσία σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία	Ναι
Μεγ. ανοσία μαγνητικού πεδίου [mT]	300

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 20
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5



Επαγωγικός αισθητήρας

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR

Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	2000
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	8
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης S_r	[mm]	$8 \pm 10 \%$
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 S_r]	3...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του S_r]	-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



Επαγωγικός αισθητήρας

IQ23008BBPKG/K1/SC/2M/PUR

Υλικό κατασκευής	Χυτό κράμα ψευδαργύρου Με αντικολλητική επίστρωση; επιφάνεια ανίχνευσης: LCP μαύρο; 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.

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

