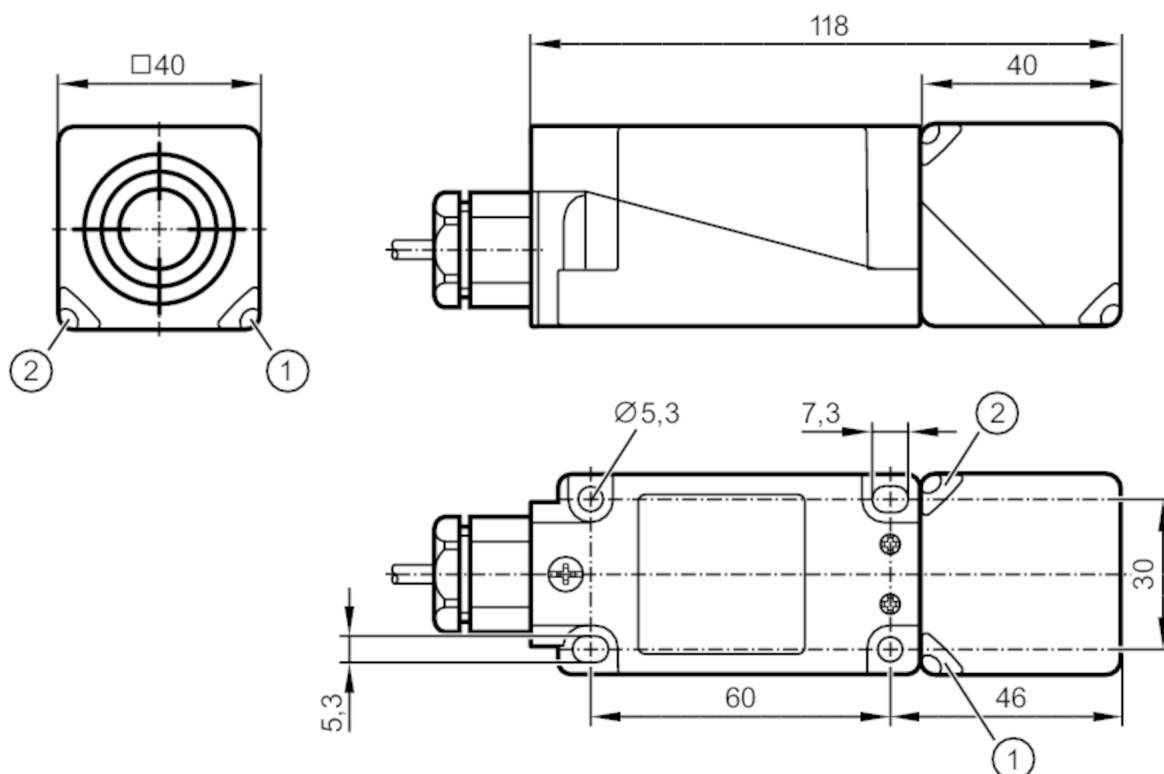


Επαγωγικός αισθητήρας

IVE4020ZCPKG/20M



- 1 LED Πράσινο
2 LED Κίτρινο



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	συμπληρωματική
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	20
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	40 x 40 x 118

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	20; (24 V)
Βαθμός προστασίας	II
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	συμπληρωματική
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	200
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	300



Επαγωγικός αισθητήρας

IVE4020ZCPKG/20M

Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος	Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	20
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	20 ± 10 %
Απόσταση λειτουργίας [mm]	0...16,2

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,3 / Χαλκός: 0,3
Υστέρηση [% του Sr]	1...10
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του Sr]	-10...10

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...100
Βαθμός προστασίας	IP 68; IP 69K

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	8 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	15 V
	EN 55011	Κατηγορία B
Αντίσταση κραδασμών	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 κύκλοι
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27 Ea	30 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]		652,2
Έγκριση UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Αριθμός αρχείου UL	E174191

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	1438
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Στήριξη	χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις [mm]	40 x 40 x 118
Υλικό κατασκευής	PA 6.6; Χυτό κράμα ψευδαργύρου με εποξειδική επίστρωση; επιφάνεια ανίχνευσης: PA 6.6; Παράθυρο LED: PA; Βίδες: Ανοξείδωτος χάλυβας ανοξείδωτο ατσάλι (1.4305 / 303)

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
	λειτουργία	1 x LED, Πράσινο



Επαγωγικός αισθητήρας

IVE4020ZCPKG/20M

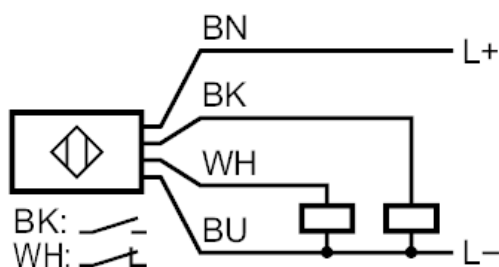
Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	5 δυνατές θέσεις για την ενεργή ζώνη
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 20 m, PVC; 4 x 0,50 mm²

Σύνδεση



	Χρώματα κλώνων :
BK =	μαύρο
BN =	Καφέ
BU =	Μπλε
WH =	Λευκό