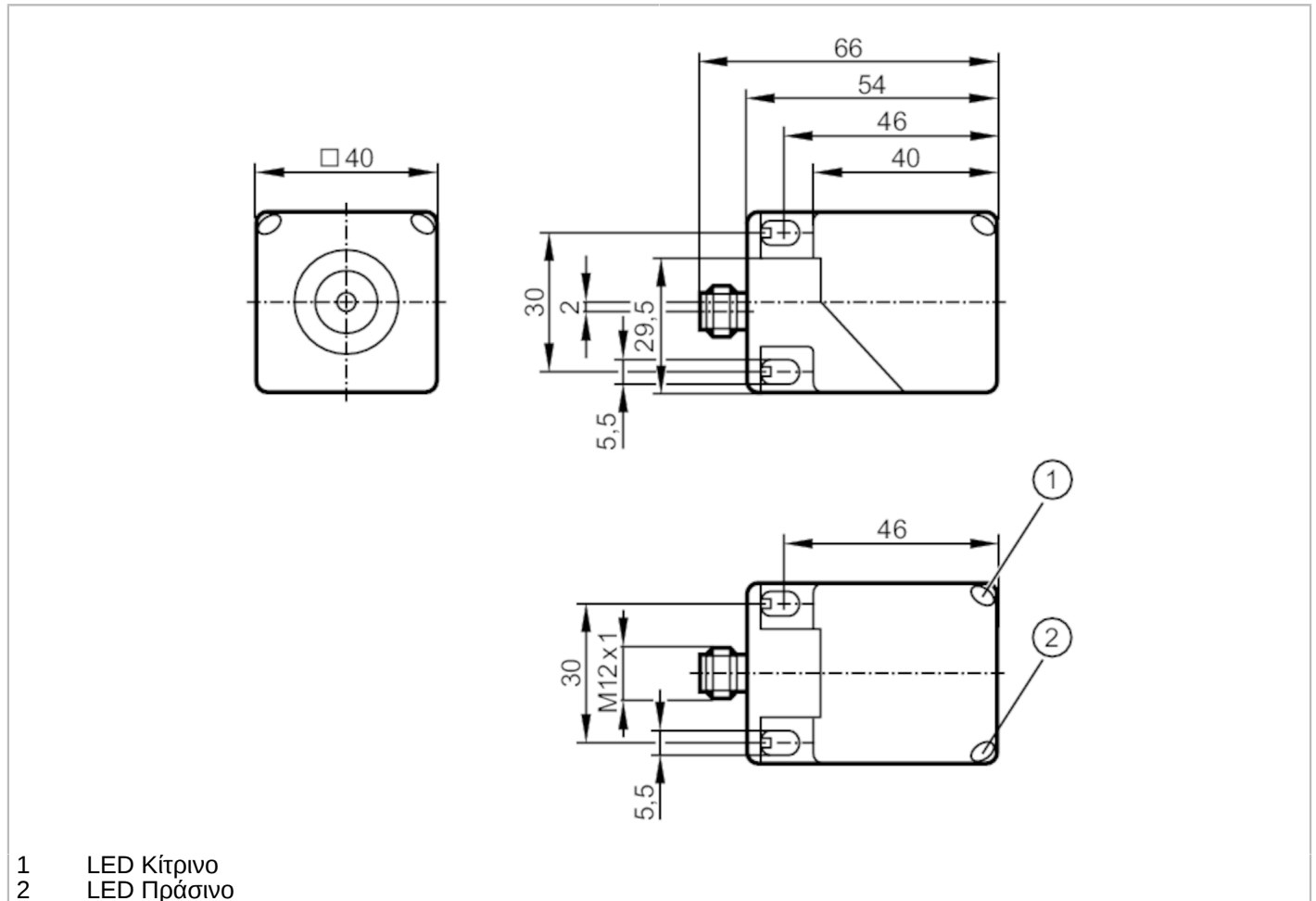


IM5172



Επαγωγικός αισθητήρας με IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED Κίτρινο
- 2 LED Πράσινο



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Περιβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	40 x 40 x 54

Ηλεκτρικά δεδομένα

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



Επαγωγικός αισθητήρας με IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Έξοδοι	
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	100
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι
Εύρος μέτρησης	
Σημείο μεταγωγής IO-Link [mm]	3,9...19,5
Εύρος μέτρησης IO-Link [mm]	2,1...21
Ακρίβεια / αποκλίσεις	
Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξειδωτος χάλυβας: 0,8 / Ορείχαλκος: 0,4 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3
Υστέρηση [% του Sr]	3...15
Σφάλμα γραμμικότητας της αναλογικής εισόδου [%]	± 2 %; (από την τελική τιμή του εύρους μέτρησης)
Επαναληψιμότητα αναλογικής εξόδου [%]	± 1 %; (από την τελική τιμή του εύρους μέτρησης)
Συντελεστής θερμοκρασίας	± 0,2 %/K; (από την τελική τιμή του εύρους μέτρησης)
Διασυνδέσεις	
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Αναθεώρηση	1.1
SDCI-Πρότυπο	IEC 61131-9 CDV
ID συσκευής IO-Link	791d / 000317h
Προφίλ	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable
Λειτουργία SIO	Ναι
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας [ms]	3
Συνθήκες περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...80
Βαθμός προστασίας	IP 67

IM5172



Επαγωγικός αισθητήρας με IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

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 Β
MTTF	[χρόνια]	632
Έγκριση UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός έγκρισης UL	A009
	Αριθμός αρχείου UL	E174191

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	147
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Επιφάνεια ανίχνευσης		με δυνατότητα επιλογής 5 θέσεων
Στήριξη		χωνευτής τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	40 x 40 x 54
Υλικό κατασκευής		PA; σπείρωμα κονέκτορας: Ορείχαλκος με επίστρωση λευκού μπρούντζου

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Λειτουργία	LED, Πράσινο
	Λειτουργία SIO	
	στάδιο εξόδου τροφοδοτείται με ρεύμα	LED, Κίτρινο αναμμένο
	IO-Link λειτουργία	
	στόχος σε εμβέλεια μέτρησης	LED, Κίτρινο αναμμένο

Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12



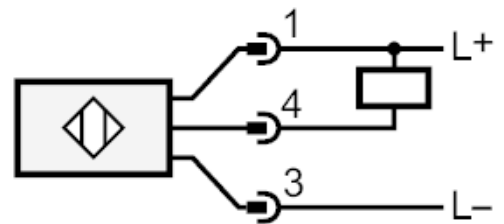
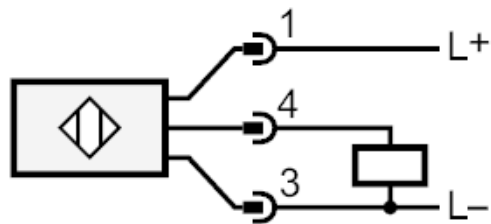
IM5172



Επαγωγικός αισθητήρας με IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/JS-100

Σύνδεση



- 4: OUT / IO-Link
Εργοστασιακή ρύθμιση : PNP / ανοικτή επαφή NO