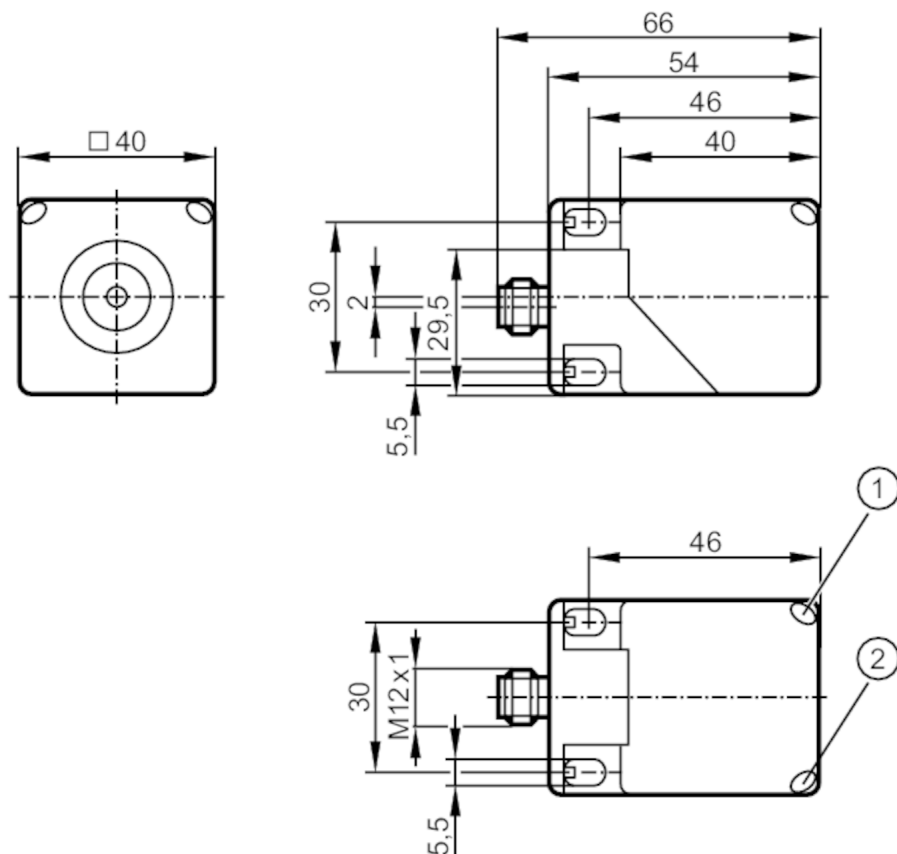




- 1 LED Κίτρινο
2 LED Πράσινο

**Χαρακτηριστικά προϊόντος**

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

Ηλεκτρικά δεδομένα

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

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN; (παραμετροποιήσιμη)
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



Επαγωγικός αισθητήρας με IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100

Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	100
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Σημείο μεταγωγής IO-Link	[mm]	4,9...24,3; (παραμετροποιήσιμη)
Εύρος μέτρησης IO-Link	[mm]	2,6...26
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης		χάλυβα: 1 / Ανοξείδωτος 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
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
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	791
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80
Βαθμός προστασίας		IP 67
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
MTTF	[χρόνια]	629
Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο λογισμικό		Ναι
Έγκριση UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός έγκρισης UL	A009
	Αριθμός αρχείου UL	E174191

Επαγωγικός αισθητήρας με IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	151,5
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Επιφάνεια ανίχνευσης		με δυνατότητα επιλογής 5 θέσεων
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	40 x 40 x 54
Υλικό κατασκευής		PA

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

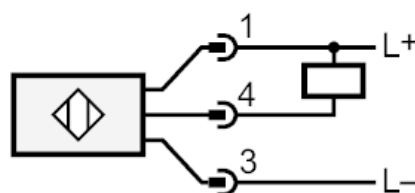
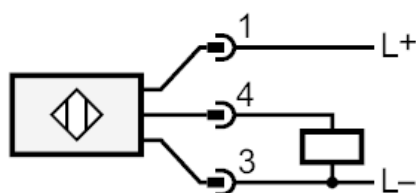
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Μορφοποιημένο σώμα: Ορείχαλκος, με επίστρωση λευκού μπρούντζου



Σύνδεση



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