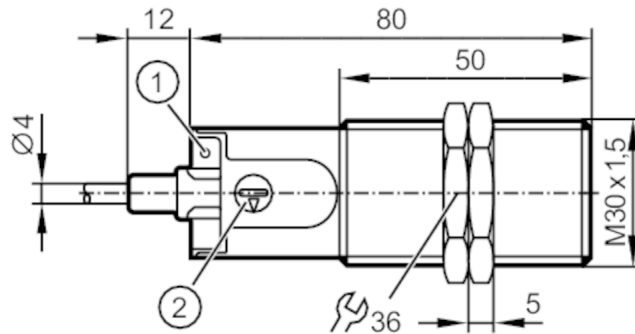


Χωρητικός αισθητήρας

KI-3250NANKG/SL/1P/IO



- 1 LED Κίτρινο Ενεργοποίησης εξόδου
2 με ποτενσιόμετρο Απόσταση ανίχνευσης



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	0,5...40
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M30 x 1,5 / L = 92

Εφαρμογή

Θερμοκρασία μέσου [°C]	-25...110
------------------------	-----------

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 22
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	200
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	30
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι

Εύρος μέτρησης

Απόσταση ανίχνευσης [mm]	0,5...40
Απόσταση ανίχνευσης ρυθμιζόμενη	Ναι
Εργοστασιακή ρύθμιση απόστασης ανίχνευσης [mm]	25



Χωρητικός αισθητήρας

KI-3250NANKG/SL/1P/IO

Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	25 ± 10 %
--------------------------------------	------	-----------

Ακρίβεια / αποκλίσεις

Υστέρηση	[% του Sr]	1...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-15...15

Διασυνδέσεις

Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Είδος μεταφοράς	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Αναθεώρηση	1.1
SDCI-Πρότυπο	IEC 61131-9
Προφίλ	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Λειτουργία SIO	Ναι
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας	A
Ελαχ. χρόνος κύκλου διεργασίας	[ms] 20
IO-Link λειτουργίες (μη κυκλικές)	ετικέτα συγκεκριμένης εφαρμογής; μετρητής ωρών λειτουργίας; ανοικτή / κλειστή σε ηρεμία (προγραμματιζόμενη); PNP / NPN (parametrierbar); Ρύθμιση σημείου μεταγωγής; Υστέρηση

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67; IP 69K

Δοκιμές / εγκρίσεις

HMΣ	EN 61000-4-2	30 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	Κατηγορία B
Αντίσταση κραδασμών	DIN EN 60947-5-2	1 mm πλάτος, περίοδος ταλάντωσης 5 min., 30 min. ανά άξονα σε συντονισμό ή 55 Hz
Αντοχή σε κρούσεις	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 κρούσεις / 11 ms μισό-ημίτονο (x,y,z)
MTTF	[χρόνια]	896,74
Έγκριση UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός έγκρισης UL	D002
	Αριθμός αρχείου UL	E174191

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	96,7
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Περιγραφή σπειρώματος		M30 x 1,5
Υλικό κατασκευής		PBT; PC; POM

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
-----------------	----------------------	------------------



Χωρητικός αισθητήρας

KI-3250NANKG/SL/1P/IO

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα

παξιμάδια στερέωσης: 2

Παρατηρήσεις

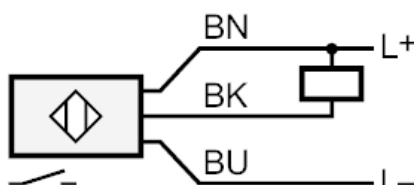
Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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

Σύνδεση



BK: OUT / IO-Link
Χρώματα κλώνων :
BN = Καφέ
BU = Μπλε
BK = μαύρο