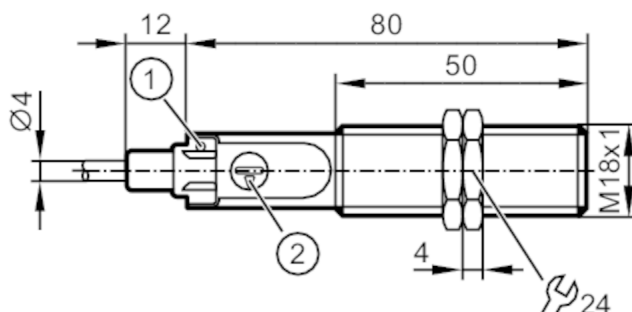


Χωρητικός αισθητήρας

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO



- 1 LED Κίτρινο Ενεργοποίησης εξόδου



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	0,5...30
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M18 x 1 / L = 92,5

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

Ἐξοδοί

Ηλεκτρική σχεδίαση	NPN
Λειτουργία εξόδου	κλειστή επαφή NC
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...30
Απόσταση ανίχνευσης ρυθμιζόμενη		Ναι
Εργοστασιακή ρύθμιση απόστασης ανίχνευσης	[mm]	15



Χωρητικός αισθητήρας

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO

Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	15 ± 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		
ΗΜΣ	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]	1269
Έγκριση UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Limited Voltage/Current
	Αριθμός έγκρισης UL	D004
	Αριθμός αρχείου UL	E174191
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	71,1
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M18 x 1 / L = 92,5
Περιγραφή σπειρώματος		M18 x 1
Υλικό κατασκευής		PBT; PC; POM
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	8



Χωρητικός αισθητήρας

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

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

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα	παξιμάδια στερέωσης: 2
-----------------------	------------------------

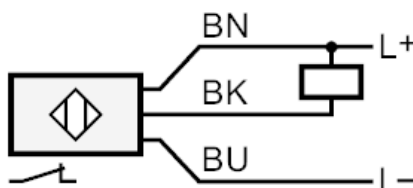
Παρατηρήσεις

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 :
BK = μαύρο
BN = Καφέ
BU = Μπλε