

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	συμπληρωματική
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	3...26
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link
Περίβλημα	Με σπείρωμα
Διαστάσεις [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Τάση λειτουργίας	[V]	10...30 DC
Ονομαστική τάση μόνωσης	[V]	60
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 22
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Μεγ. χρονοκαθυστέρηση εκκίνησης	[ms]	300
Αρχή λειτουργίας		χωρητικός

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	συμπληρωματική
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]	0,1
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	200
Βραχυχρόνιο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής [mA]	200



Χωρητικός αισθητήρας

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	10
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	3...26
Απόσταση ανίχνευσης ρυθμιζόμενη		Ναι
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	15 ± 10 %
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Υστέρηση	[% του Sr]	1...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-20...20
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; PNP / NPN (parametrierbar); Ρύθμιση σημείου μεταγωγής; Υστέρηση
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...60
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Σήμανση ATEX		Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
ΗΜΣ	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF διαχυόμενη	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ενσύρματη	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	Κατηγορία B
Αντίσταση κραδασμών	IEC 60255-5	1 kV από φάση σε φάση, Ri: 500 Ω
	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm πλάτος, περίοδος ταλάντωσης 5 min., 30 min. ανά άξονα σε συντονισμό ή 55 Hz
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 κρούσεις / 11 ms μισό-ημίτονο (x,y,z)
MTTF	[χρόνια]	623

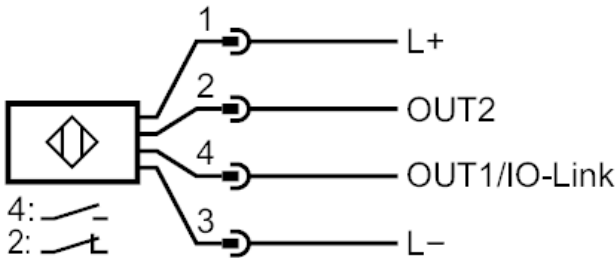
KI533A



Χωρητικός αισθητήρας

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	154,2
Περίβλημα		Με σπείρωμα
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Περιγραφή σπειρώματος		M30 x 1,5
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: PA; με ποτενσιόμετρο: LCP; PBT
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Παρελκόμενα		
Παρεχόμενα εξαρτήματα		παξιμάδια στερέωσης: 2
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ
Ηλεκτρική συνδεσμολογία		
Σύνδεση		



Κονέκτορας: 1 x M12; Μορφοποιημένο σώμα: Αλουμίνιο