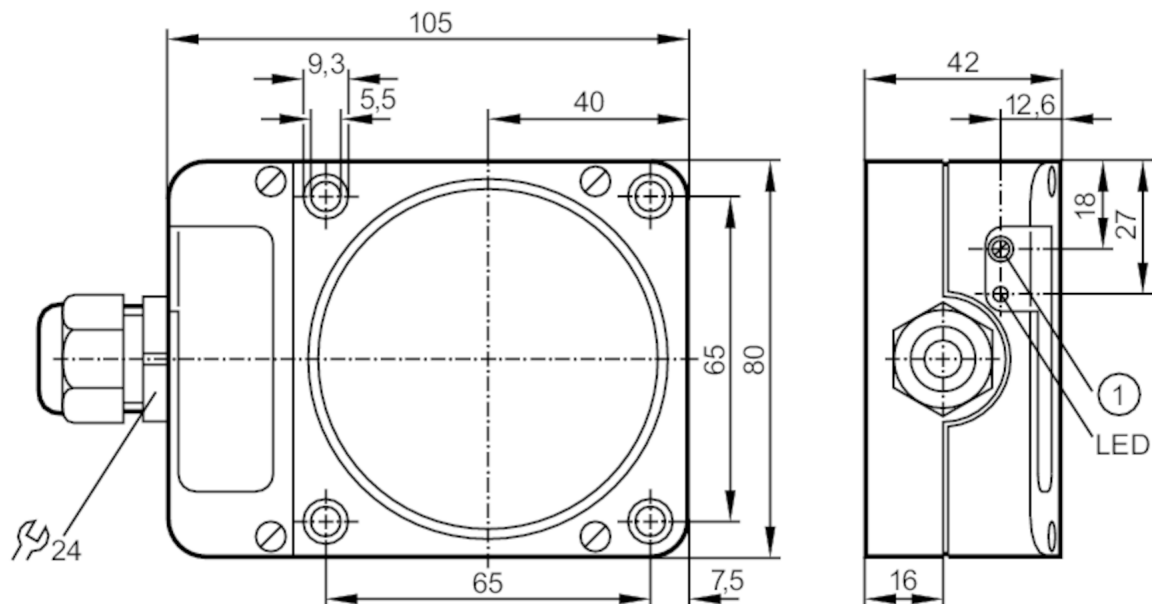


KD501A



Χωρητικός αισθητήρας

KDE3060-FPKG/NI/3D



1 με ποτενσιόμετρο



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (επιλεγόμενο)
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	60
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	105 x 80 x 42

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...36 DC
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 15
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Αρχή λειτουργίας	χωρητικός

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
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]	200
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	10
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης	Ναι



Χωρητικός αισθητήρας

KDE3060-FPKG/NI/3D

Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	60
Απόσταση ανίχνευσης ρυθμιζόμενη		Ναι
Εργοστασιακή ρύθμιση απόστασης ανίχνευσης	[mm]	60
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	[mm]	60 ± 10 %
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Συντελεστής διόρθωσης		Γυαλί: 0,4 / Νερό: 1 / κεραμικό: 0,2 / PVC: 0,2
Υστέρηση	[% του Sr]	1...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης	[% του Sr]	-15...15
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-20...60
Βαθμός προστασίας		IP 65
Αυξημένη ανοσία		Ναι
Δοκιμές / εγκρίσεις		
Σήμανση ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
ΗΜΣ		EN 60947-5-2
MTTF	[χρόνια]	537
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	279,5
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	105 x 80 x 42
Υλικό κατασκευής		PPE τροποποιημένο; PA
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	Βίδες περιβλήματος: 0,9 Nm; βίδες: 4 Nm
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	1 x LED, Κίτρινο
Παρατηρήσεις		
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ

KD501A



Χωρητικός αισθητήρας

KDE3060-FPKG/NI/3D

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Με κλέμες: 0,34...2,5 mm²; Θήκη καλωδίου: Ø 5...9 mm; Στυπιοθλίπτρας καλωδίου: M20 X 1,5

Σύνδεση

