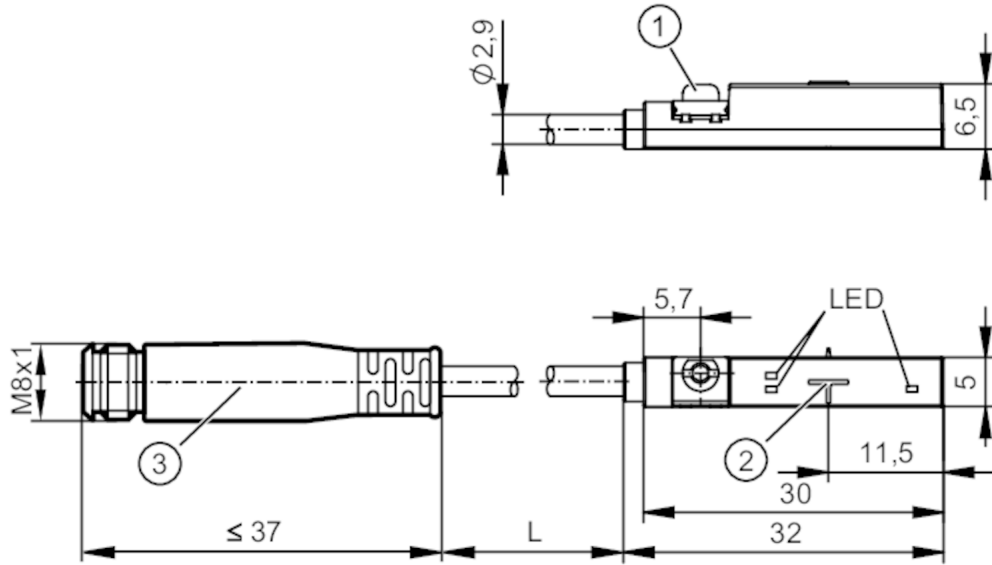


Αισθητήρας κυλίνδρων με IO-Link

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS



- 1 Στοιχείο στερέωσης
2 επιφάνεια ανίχνευσης
3 απεικόνιση (παράδειγμα)



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN; (παραμετροποιήσιμη)
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Διασύνδεση επικοινωνίας	IO-Link

Εφαρμογή

Αρχή λειτουργίας	Αισθητήρας Hall; (3D λειτουργία)
------------------	----------------------------------

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	10...30 DC; ("supply class 2" σύμφωνα με cULus)
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 20
Βαθμός προστασίας	III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας	Ναι
Μεγ. χρονοκαυστέρηση εκκίνησης [ms]	300

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 1
----------------------------	----------------------------

Έξοδοι

Σήμα εξόδου	σήμα μεταγωγής; IO-Link
Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP/NPN; (παραμετροποιήσιμη)
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	1
Λειτουργία εξόδου	ανοικτή επαφή NO / κλειστή επαφή NC; (παραμετροποιήσιμη)
Μεγ. πτώση τάσης εξόδου μεταγωγής DC [V]	2,5
Μεγ. ρεύμα διαρροής [mA]	0,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA]	100



Αισθητήρας κυλίνδρων με IO-Link

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS

Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	200
Είδος προστασίας βραχυκυκλώματος		Με παλμό
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Εύρος μέτρησης		
Εύρος μέτρησης	[mm]	50; (ανάλογα με την εφαρμογή)
Ελάχιστη ισχύς πεδίου	[mT]	1
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Υστέρηση	[mm]	1,25; (παραμετροποιήσιμη)
Επαναληψιμότητα	[mm]	< 0,2
Σφάλμα γραμμικότητας IO-Link	[%]	< 5
Ανάλυση	[mm]	0,01; (ανάλογα με την εφαρμογή)
Λογισμικό / προγραμματισμός		
Επιλογές ρύθμισης παραμέτρων		Σημεία μεταγωγής; Λειτουργία απαρίθμησης; Λειτουργία διάγνωσης
Διασυνδέσεις		
Διασύνδεση επικοινωνίας		IO-Link
Είδος μεταφοράς		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Αναθεώρηση		1.1.3
SDCI-Πρότυπο		IEC 61131-9 CDV
Προφίλ	Function class	Προσδιορισμός
	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8013	Object detection
	0x8101	Locator
	0x8102	ProductURI
Λειτουργία SIO		Ναι
Απαραίτητο κύριο είδος θύρας		A
Υποστηριζόμενα DeviceIDs	Τρόπος λειτουργίας	DeviceID
	default	1612
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...85
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-4-2	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	Κατηγορία B
	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Αντίσταση πρόσκρουσης	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 κύκλους σάρωσης, 1 οκτάβα ανά λεπτό, σε 3 άξονες



Αισθητήρας κυλίνδρων με IO-Link

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS

Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms μισό ημίτονο, 3 κρούσεις σε κάθε κατεύθυνση κατά μήκος των τριών αξόνων συντεταγμένων
MTTF [χρόνια]		1395
Έγκριση UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2
	Αριθμός έγκρισης UL	C019
	Αριθμός αρχείου UL	E174191

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	13,6
Τρόπος συναρμολόγησης	στοιχείο σύσφιξης με κεφαλή συνδυασμού κατασβιδιού/εξάγωνης AF 1.5
Σχήμα κυλίνδρου	κύλινδροι εγκαπής T
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: PA; Σφιγκτήρας στερέωσης: Ανοξείδωτος χάλυβας

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο SSC1.1 SSC1.2
	λειτουργία	1x LED, Πράσινο

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα	συνδετήρας καλωδίου 1x
	Μνήμη θέσης από καουτσούκ 1x

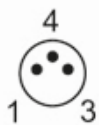
Παρατηρήσεις

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

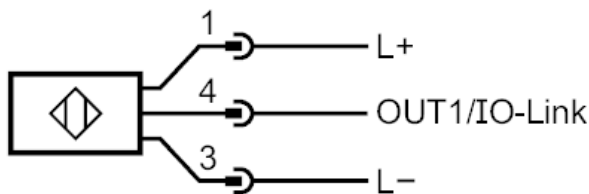
Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Καλώδιο: 0,3 m, PUR, Ø 2,9 mm; 3 x 0,14 mm²

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



4: IO-Link / OUT1