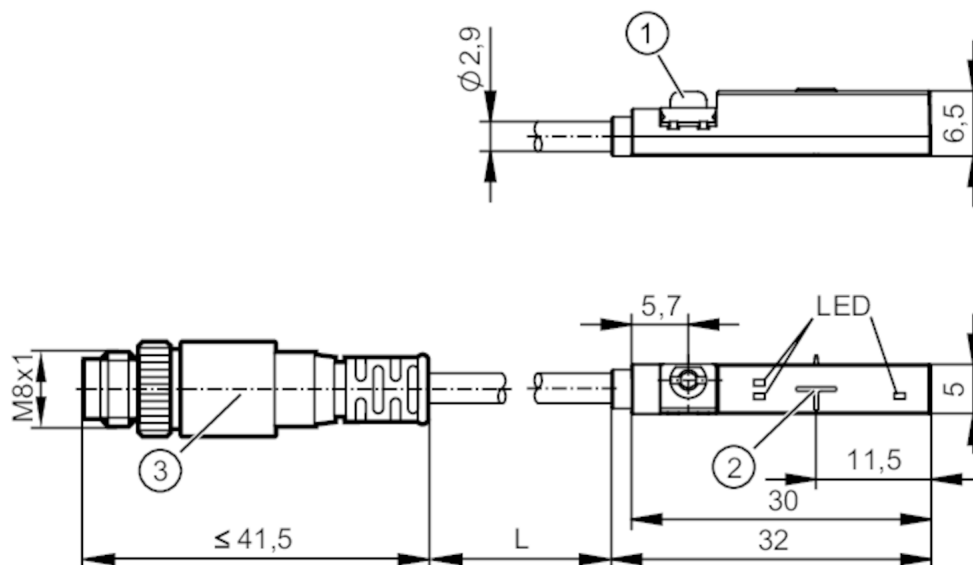




Sylindersensor med IO-Link

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



- 1 Festelement
2 sensorflate
3 illustrasjon (eksempel)



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link

Applikasjon

Driftsprinsipp	Hall-sensor; (3D-funksjon)
----------------	----------------------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Strømforbruk [mA]	< 20,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [ms]	300,00

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Utgangssignal	koblingssignal; IO-Link
Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Antall digitale utganger	1
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,5
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00



Sylindersensor med IO-Link

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

Koblingsfrekvens DC	[Hz]	200,00
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Deteksjonsområde		
Måleområde	[mm]	50,00; (avhengig av bruksområdet)
Min. feltstyrke	[mT]	1,00
Nøyaktighet/avvik		
Hysteres	[mm]	1,25; (parameteriserbar)
Repeterbarhet	[mm]	< 0,20
Linearitetsfeil IO-Link	[%]	< 5
Oppløsning	[mm]	0,01; (avhengig av bruksområdet)
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling		Koblingspunkt; tellerfunksjon; diagnostisk funksjon
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link
Overføringstype		COM2 (38,4 kBAud)
IO-Links fordeler		1.1.3
SDCI standard		IEC 61131-9 CDV
Profiler	Function class	Betegnelse
	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8013	Object detection
	0x8101	Locator
	0x8102	ProductURI
SIO modus		ja
Nødvendig hovedporttype		A
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	1612
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...85,00
Beskyttelse		IP 65; IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC	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	klasse B
	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Slagfasthet	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Støtmotstand		
MTTF	[ANN]	1 395,00

MK5906



Sylindersensor med IO-Link

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

Ul godkjenning	Ta	-25...75 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Class 2
	UL Godkjenning nr.	C019
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g]	15,93
Type montering	festelement med kombinert hodespor / sekskanthylse AF 1.5	
Sylindertyper	T-spor sylindere	
Materialer	hus: PA; festeklemme: rustfritt stål:	

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	2 x LED, gul SSC1.1 SSC1.2
	drift	1x LED, grønn

Tilbehør

Varer som leveres	Kabelklemme 1x
	gummi plassholder 1x

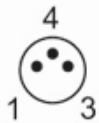
Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

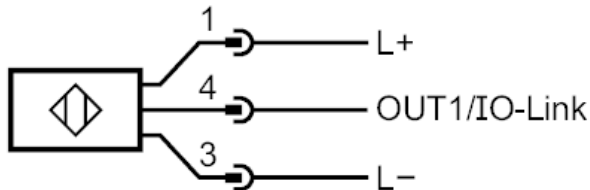
Elektrisk tilkobling - koble

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

Koblinger: 1 x M8; koding: A; med riflet mutter



Tilkobling



4: IO-Link / OUT1