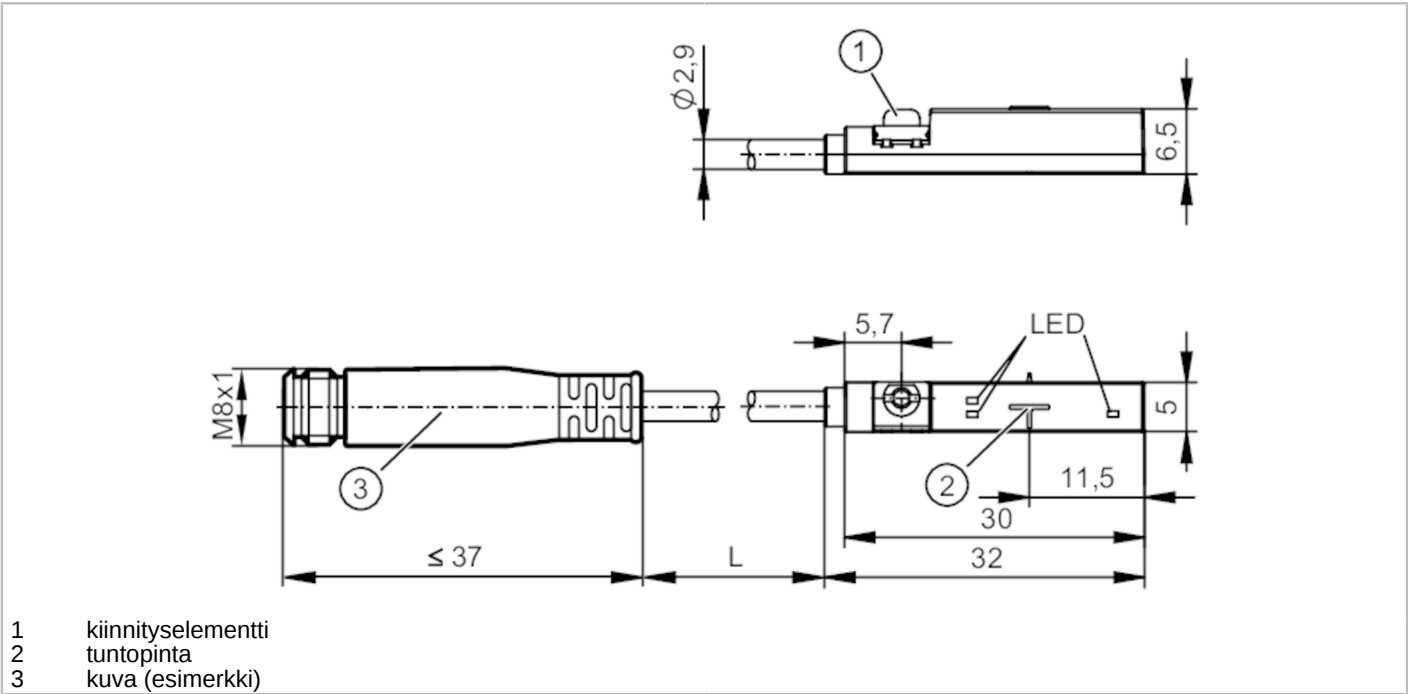




Sylinterianturi IO-Linkillä

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



1 kiinnityselementti
2 tuntopinta
3 kuva (esimerkki)



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link

Sovellutus

Toimintaperiaate	Hall-anturi ; (3D-toiminto)
------------------	-----------------------------

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	< 20
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Maks. käynnistysviive [ms]	300

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	------------------------------

Lähdöt

Lähtösignaali	kytkinsignaali; IO-Link
Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (parametroitavissa)
Binäärilähtöjen lukumäärä	1
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Maks. vuotovirta [mA]	0,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
KytKentätaajuus DC [Hz]	200



Sylinterianturi IO-Linkillä

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

Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu	
Oikosulkusuojaus	kyllä	
Ylikuormitussuojaus	kyllä	
Tunnistusalue		
Mittausalue	[mm]	50; (sovelluksesta riippuen)
Min. kentänvoimakkuus	[mT]	1
Tarkkuus / poikkeamat		
Hystereesi	[mm]	1,25; (parametroitavissa)
Toistotarkkuus	[mm]	< 0,2
Lineaarisuusvirhe IO-Link	[%]	< 5
Resoluutio	[mm]	0,01; (sovelluksesta riippuen)
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	KytKentäpiste; Laskuritoiminto; Diagnostiikkatoiminto	
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1.3	
SDCI-standardi	IEC 61131-9 CDV	
Profiili	Function class	Merkitys
	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8013	Object detection
	0x8101	Locator
	0x8102	ProductURI
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	1612
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...85
Suojausluokka	IP 65; IP 67	
Hyväksynät / testit		
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	luokka B
Iskunkestävyys	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms puolisinä; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
MTTF	[vuotta]	1395



Sylinterianturi IO-Linkillä

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

UL-hyväksyntä	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Class 2
	UL-hyväksyntänumero	C019
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	13,6
Asennustapa	kiinnityselementti ura- / kuusiokoloruuvilla AF 1.5	
Sylinterityyppi	T-urasynterit	
Materiaalit	kotelo: PA; kiinnityskappale: ruostumaton teräs	

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen SSC1.1 SSC1.2
	käyttö	1x LED, vihreä

Tarvikkeet

Toimitettavat osat	Kaapelikiinnike 1x	
	kuminen asemointimuisti 1x	

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

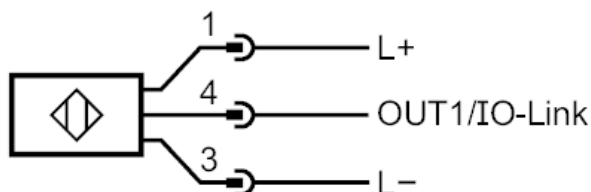
Sähköinen liitäntä - urospistoke

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

Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A



Liitäntä



4: IO-Link / OUT1