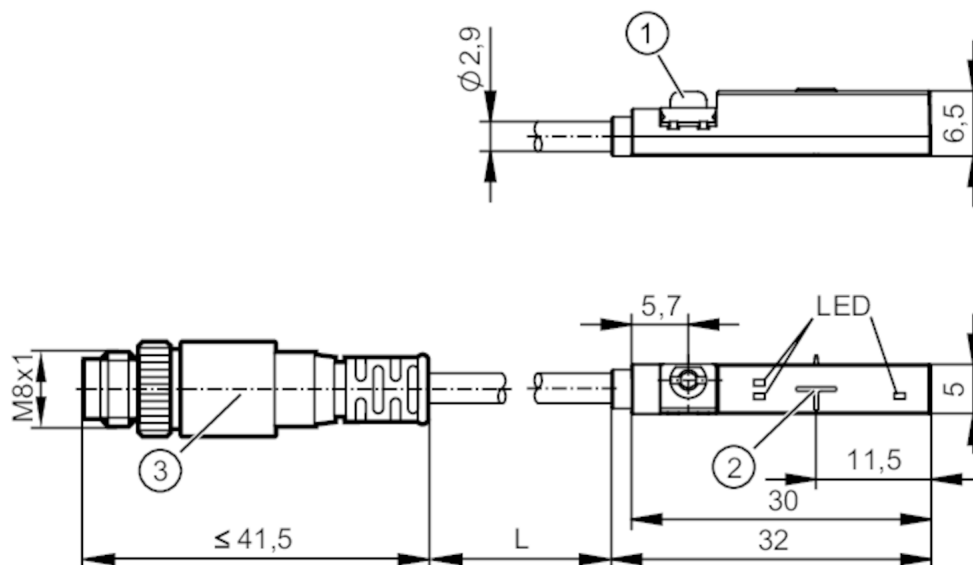




Sensor silinder dengan IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/ASR



- 1 Elemen pemasangan
2 permukaan pendeteksian
3 ilustrasi (contoh)



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Interface komunikasi	IO-Link

Aplikasi

Prinsip pengoperasian	Sensor Hall; (fungsi 3D)
-----------------------	--------------------------

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)
Konsumsi arus [mA]	< 20
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan maks. [ms]	300

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
-------------------------	--------------------------

Output

Sinyal output	sinyal peralihan; IO-Link
Desain kelistrikan	PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)
Jumlah output digital	2
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Kebocoran arus maks. [mA]	0.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100



Sensor silinder dengan IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/ASR

Frekuensi peralihan DC [Hz]	200
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Tahan dari hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Rentang pengukuran [mm]	50; (tergantung pada aplikasi)
Kekuatan medan min. [mT]	1

Akurasi/deviasi

Histeresis [mm]	1.25; (dapat ditentukan parameternya)
Kemampuan pengulangan [mm]	< 0.2
Kesalahan linearitas IO-Link [%]	< 5
Resolusi [mm]	0,01; (tergantung pada aplikasi)

Software/pemrograman

Opsi pengaturan parameter	titik peralihan; fungsi penghitung; fungsi diagnostik
---------------------------	---

Interface

Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1.3	
Standar SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Function class	Penamaan
	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8013	Object detection
	0x8101	Locator
	0x8102	ProductURI
Mode SIO	ya	
Tipe port master yang diperlukan	A	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	1613

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-25...85
Perlindungan	IP 65; IP 67

Pengujian/persetujuan

EME	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	kelas B
Tahan benturan	EN 60068-2-75 Eh	1 J
Ketahanan terhadap getaran	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 siklus frekuensi, 1 oktaf per menit, pada 3 sumbu
Tahan guncangan	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat



Sensor silinder dengan IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/ASR

MTTF	[ANN]	1088
Persetujuan UL	Ta	-25...75 °C
	Tipe penutup	Type 1
	suplai tegangan	Class 2
	Persetujuan UL no.	C020
	Nomor file UL	E174191

Data teknis

Berat	[g]	14.95
Tipe pemasangan	elemen pemasangan dengan slot kepala kombinasi/soket segienam AF 1.5	
Tipe silinder	Silinder T-slot	
Material	casing: PA; klem pengencang: baja tahan karat	

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	2 x LED, kuning SSC1.1 SSC1.2
	operasi	1x LED, hijau

Aksesori

Item dikirim	Klip kabel 1x
	placeholder karet 1x

Keterangan

Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

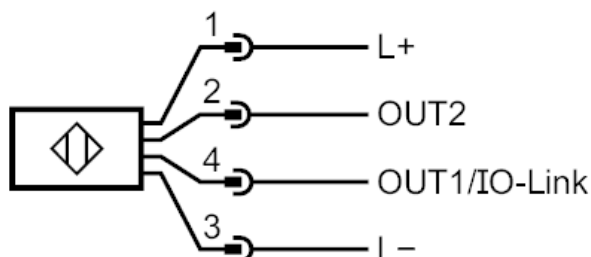
Koneksi listrik - colokan

Kabel: 0.3 m, PUR, Ø 2.9 mm; 4 x 0.08 mm²

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A; dengan mur bergerigi



Koneksi



2: OUT2
4: IO-Link / OUT1