

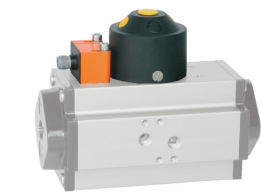
Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06				
	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

https://bee.nt-rt.ru/ || bxe@nt-rt.ru

Positionsrückmelder | Induktiver Doppelsensor | Aufbau offen

Position indicator | Inductive dual sensor | Mounting open

IFM



Kabeldose Plug-in connector

Schaltabstand 4 mm (nb) nicht bündig einsetzbar. Eine Kabeldose ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Sensing range 4 mm (nf) non-ush mountable. Cable box is not included.

Konstruktionsmerkmale

- Induktiver Doppelsensor: Gehäuse quaderförmig, Kunststoff PBL mit M12 Steckverbindung
- Elektr. Ausführung DC PNP mit LED
- Schaltfunktion: 2x Schließer
- Funktionsanzeige Schaltzustand: 2x gelb (LED)
- Schaltnocke mit farbiger Stellungsanzeige

Technische Daten

- Spannungsbereich: 10...36 V DC
- Strombelastbarkeit: 250 mA max.
- Kurzschlusschutz: getaktet
- Verpolungsschutz: ja
- Überlastfest: ja
- Spannungsabfall: < 2,5 V DC
- Stromaufnahme: < 15 mA (36V)
- Realschaltabstand: 4 ± 10 % (mm)
- Arbeitsabstand: 0...3,25 mm
- Schaltpunktdrift: -10...10 % (von Sr)
- Hysterese: 1...15 % (von Sr)
- Schaltfrequenz: 1300 Hz
- Umgebungstemperatur: -25...80°C
- EMV: EN 60947-5-2
EN5 5011: Klasse B
- Schutzart: IP 67
- Schutzklasse: II
- Korrekturfaktoren: Stahl = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2

Design features

- Inductive dual sensor: body rectangular, plastic PBT with M12 connector
- Electrical design DC PNP with LED
- Switch function: 2x normally open
- Function display switching status: 2x yellow (LED)
- Target puck with colored position indicator

Technical data

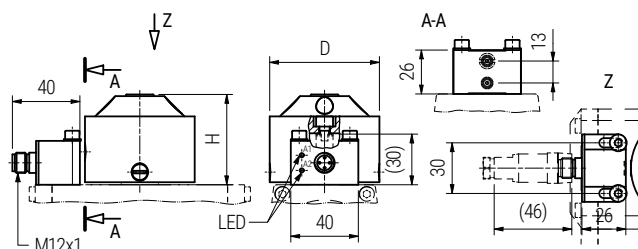
- Operating voltage: 10...36 V DC
- Ampacity: 250 mA max.
- Short-circuit protection: pulsed
- Reverse polarity protection: yes
- Overload protection: yes
- Voltage drop: < 2,5 V DC
- Current consumption: < 15 mA (36V)
- Real sensing range: 4 ± 10 % (mm)
- Operating distance: 0...3,25 mm
- Switch-point drift: -10...10 % (of Sr)
- Hysteresis: 1...15 % (of Sr)
- Switching frequency: 1300 Hz
- Operating temperature: -25...80°C
- EMC: EN 60947-5-2
EN5 5011: class B
- Ingress protection: IP 67
- Protection class: II
- Correction factors: mild steel = 1 / stainless steel approx. 0.7 / brass approx. 0.4 / Al approx. 0.3 / Cu approx. 0.2

BESTELLBEISPIEL: Positionsrückmelder Größe M = IFM-M Artikel-Nr. STV80910000

ORDERING EXAMPLE: Position indicator Size M = IFM-M item number STV80910000

Datentabelle Data table						
	Produktbeschreibung Product description	Größe Size	H Schaltnocke H target puck (mm)	D Schaltnocke D target puck (mm)	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
	IN 5225 für Antriebe bis GTD/GTE 127 und DAD/DAE 42+63 IN 5225 for actuators up to type GTD/GTE 127 and DAD/DAE 42+63	M	52,5	65	0,11	STV80910000
	IN 5225 für Antriebe ab GTD/GTE 143 IN 5225 for actuators type GTD/GTE 143	L	52,5	102	0,14	STV80910002
Einschließlich Schaltnocke / Einschließlich Montage an Schwenkantrieb Target puck included / Assembly onto actuator included						
	Kabeldose, gerade, M12x1 (4-polig) Plug-in connector, straight, M12x1 (4-pole)				0,03	END00250

Maßskizze Measured sketch



Anschlussbelegung Wiring

