



1: Programmier Tasten

Made in Germany



**Produktmerkmale**

Kapazitiver Sensor
Metallgewinde M30 x 1,5
Steckverbindung
Teach-Funktion
Elektronisches Schloss
Schaltabstand 15 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

**Elektrische Daten**

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC (60 °C) / 10...30 DC (80 °C)
Stromaufnahme [mA]	< 20
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

**Ausgänge**

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner programmierbar
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	10

**Erfassungsbereich**

Schaltabstand [mm]	15
--------------------	----

**Genauigkeit / Abweichungen**

Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-20...20

**Schnittstellen**

IO-Link-Device	
Übertragungstyp	COM1 (4,8 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV
IO-Link-Device ID	388d / 000184h
Profile	Smart Sensor
SIO-Mode	ja
Min. Prozesszykluszeit [ms]	101

**Umgebungsbedingungen**

## KI5087

KIA3150NFPKG/2T/US

Kapazitive Sensoren

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 65 / IP 67

### Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 HF gestrahlt: EN 61000-4-4 Burst: EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: EN 55011:	8 kV AD 10 V/m 2 kV 3 V Klasse B
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm Amplitude, Schwingdauer 5 min., 30 min. je Achse bei Resonanz oder 55 Hz
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x,y,z)
MTTF	[Jahre]	719

### Mechanische Daten

Einbauart		nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe		Gehäuse: V4A (1.4404); Tasten: TPE-U; Deckel: PBT; Stecker: PEI
Gewicht	[kg]	0,122

### Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
-----------------------	-----	------

### Elektrischer Anschluss

Anschluss		M12-Steckverbindung
-----------	--	---------------------

### Anschlussbelegung



4: OUT / IO-Link

### Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)		2 Befestigungsmuttern
------------------------	--	-----------------------

### Bemerkungen

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---