



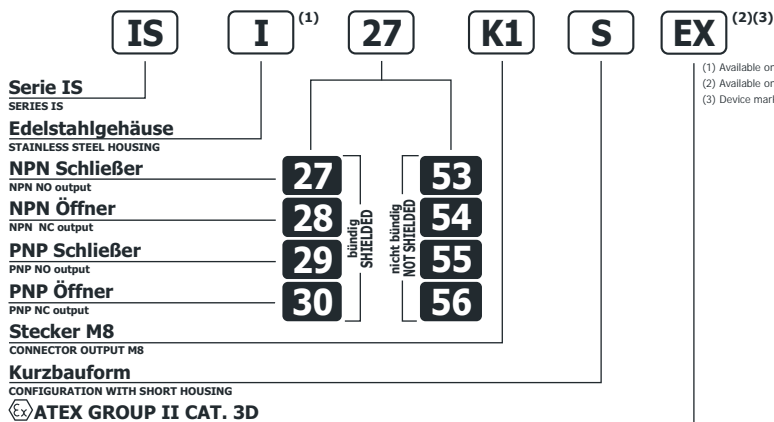
Induktive Näherungsschalter 6,5

Amplified Inductive Sensors 6,5

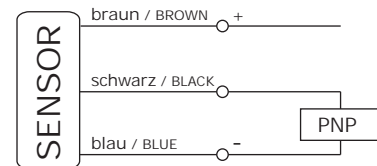
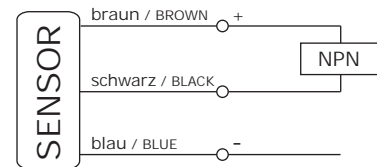
3-Draht Sensor / Three-wire sensors
10 bis 30 VDC / 10 to 30 VDC, NPN oder PNP / NPN or PNP
Schließer oder Öffner / NO or NC select
Kabel- oder Steckergerät / Cable or M8 quick connect models
Schaltabstand nicht bündig 2mm / Not shielded model 2mm
Edelstahlgehäuse / Stainless steel housing



Bestellschlüssel / Identification code



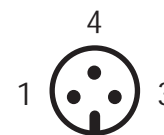
Anschluss-Schema / Wiring diagrams



	bündig / SHIELDED	nicht bündig / NOT SHIELDED
Schaltabstand / NOMINAL SWITCHING DISTANCE (Sn)	1,5 mm	2 mm
Betriebsspannung / NOMINAL VOLTAGE	10 ÷ 30 VDC (-15 / +10%)	
Restwelligkeit / RESIDUAL RIPPLE	< 10%	
Abstandshysterese / HYSTERESIS	< 10%	
Ausgangsstrom / MAX. OUTPUT CURRENT	200 mA	
Stromreduktion / RESIDUAL CURRENT	< 10 mA	
Spannungsabfall / VOLTAGE DROP (Sensor ON)	< 1.2 V (I = 100 mA)	
Status LED / OPERATION LED	vorhanden / Present	
Schaltfrequenz / SWITCHING FREQUENCY	1000 Hz	
Einschaltverzögerung / START UP DELAY	< 50 mS	
Wiederholgenauigkeit / REPEATABILITY	< 3%	
Kurzschlussfestigkeit / SHORT CIRCUIT PROTECTION	vorh. selbstrückstellend/Present (self-resetting)	
elektrische Schutzvorrichtungen / ELECTRIC PROTECTIONS	gegen Verpolung und induktive Lasten Against polarity reversal - inductive loads	
Temperaturbereich / TEMPERATURE LIMITS	- 25 ÷ +70 °C	
Schutzart / PROTECTION DEGREE	IP 67	
Kabellänge / CABLE LENGTH	2 m	
Kabelart / CABLE SECTION	3 x 0.14 mm ²	
Gehäusematerial / HOUSING MATERIAL	Messing vernickelt / Nickel-plated brass	
Gewicht Kabelgerät / WEIGHT - Cable output -	80 g	
Gewicht Steckergerät / WEIGHT - K connector output -	40 g	

Anschluss M8 / Connection with connector M8 (K1)

Ansicht Stecker
View of tripole male connector



(1) BN braun
(4) BK schwarz
(3) BU blau

Kontaktbelegung / CONTACTS CONFIGURATION

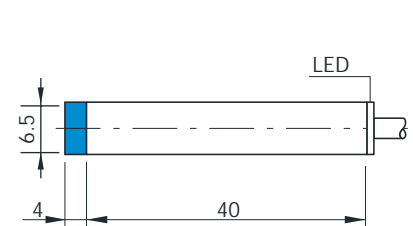
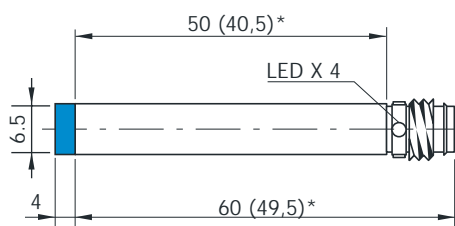
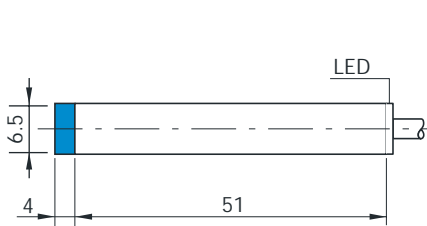
Ausführung / Available	PIN Nummern / Contacts numbers		
	1	3	4
NPN / PNP	+	-	NO / NC

Abmessungen / Dimensions (mm)

Kabelgerät / Configuration with Cable

Steckergerät / Connector K1

Kurzbauf orm / Short Housing S



(*)Die Abmessungen in Klammern entsprechen den Geräten in Kurzbauf orm / The dimensions into brackets refer to short housing models