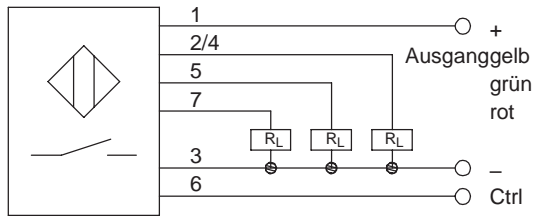
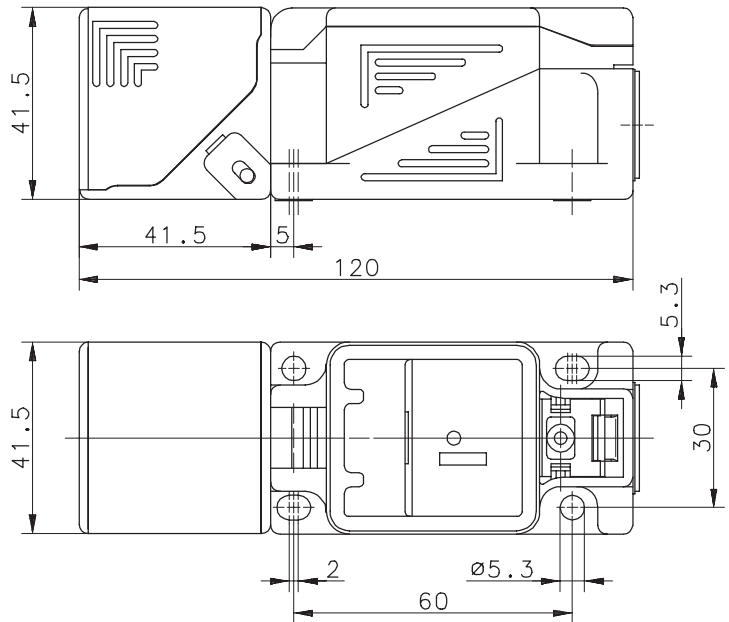
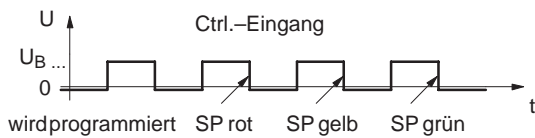


Anschlußschema



Bei der Programmierung wird der momentane Targetabstand als aktueller Schaltabstand im Sensor gespeichert.



Kenndaten nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 - 30V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500V
Spannungsfall	U_d	$\leq 1,5V$
Gebrauchskategorie		DC-13
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	$\leq 200mA$ (bei 20°C)
Reststrom	I_r	$< 0,3mA$
Leerlaufstrom	I_0	$< 10mA$
Schutzart		IP 65 (nur mit geschlossenem Deckel und montierter Kabelverschraubung)
Art des Kurzschlußschutzes		taktend
Bemessungsschaltabstand	S_n	40mm
programmierbare Schaltpunkte	$S_{r1}; S_{r2}; S_{r3}$	23 ... 36mm (bei 20°C; über Ctrl.-Eingang oder Schalter stellbar)
Nutzschaltabstand	$S_{u1}; S_{u2}; S_{u3}$	$0,9 \times S_{r n} \dots 1,1 \times S_{r n}$
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 5\%$
Hysterese	H	$\approx 10\%$
Schaltfrequenz	f	$\leq 3Hz$
Schaltelementfunktion		DC, Schließer
Einbauart		nicht bündig
Verpolschutz		ja
Ausgang		dauerkurzschluß- und überlastfest

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2
Transientenfestigkeit	IEC 61000-4-4
Störaussendung	EN 55011
Stoßspannungsfestigkeit	IEC 255-5

Mechanische Daten

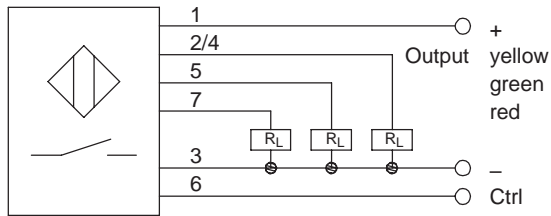
Umgebungstemperatur	-25°C bis +70°C
Gehäuse	PA 6.6, rot / schwarz
Funktionsanzeige	mehrfarbige LED grün: Ausgang 5 schaltet gelb: Ausgang 2/4 schaltet rot: Ausgang 7 schaltet im Programmiermodus blinkend
Schaltabstandeinstellbar	ja, über Ctrl.-Eingang oder eingebauten Schalter
Anschlußart	Schraubklemmen

Technical Data Inductive Proximity Switch

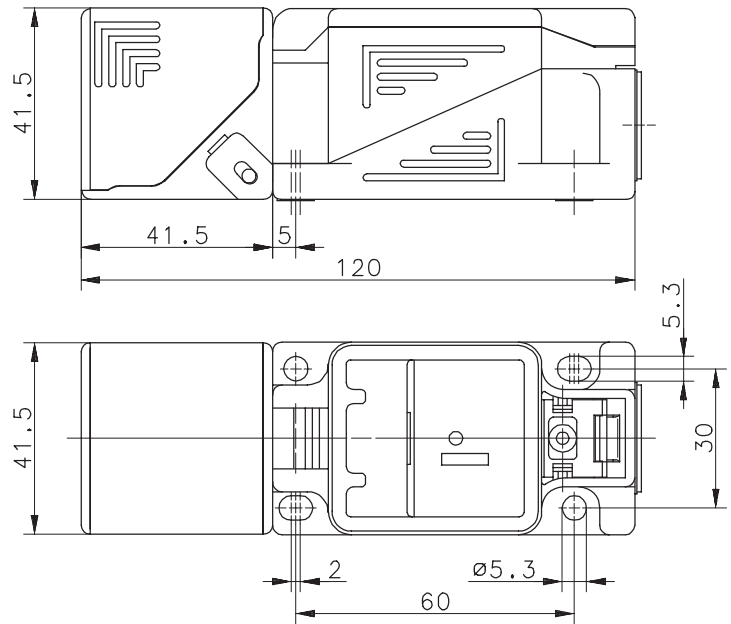
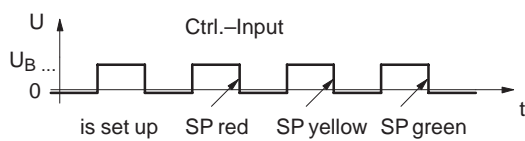
Type: **KIN-N44PS/040-KLSE**

Part.-No.: **650.2954.015**

Wiring Diagram



During the set-up, the sensor stores the present target distance as the relevant sensing distance.



Technical Data according to EN 60947-5-2

Electrical Data

Operational voltage range	U_B	10 - 30V DC
Rated insulation voltage	U_i	75V DC
Rated impulse withstand voltage	U_{imp}	500V
Voltage drop	U_d	$\leq 1,5V$
Utilization category		DC-13
Rated operational current	I_e	$\leq 200mA$ (@ 20°C)
Off-state current	I_r	$< 0,3mA$
No-load supply current	I_0	$< 10mA$
Type of protection		IP 65 (only with locked cover and fixed cable gland)
Short-circuit protection		pulsed
Rated operating distance	S_n	40mm
Programmable sensing distance	$S_{r1}; S_{r2}; S_{r3}$	23 ... 36mm (@ 20°C; adjustable either Ctrl.-Input or with switch inside)
Usable operating distance	$S_{u1}; S_{u2}; S_{u3}$	$0,9 \times S_{rn} \dots 1,1 \times S_{rn}$
Repeat accuracy	R	$\leq 5\%$
Differential travel (hysteresis)	H	$\approx 10\%$
Frequency of operating cycles	f	$\leq 3Hz$
Switching function		DC, N.O.
Mounting		non flush
False polarity protection		yes
Output		permanent overload and s.c.p.

Elektromagnetic compatibility (EMC)

Electromagnetic field test	IEC 61000-4-3
Electrostatic discharge test	IEC 61000-4-2
Electrical fast transient immunity test	IEC 61000-4-4
Radiated disturbance field strength	EN55011
Impulse voltage withstandability	IEC 255-5

Mechanical Data

Operating temperature	-25°C bis +70°C
Housing	PA 6.6, red / black
Indication	LED green: output 5 connected yellow: output 2/4 connected red: output 7 connected flashes during the set-up-procedure
Sensing distance adjustable	yes, either Ctrl.-Input or with switch inside
Termination type	screw-type terminals