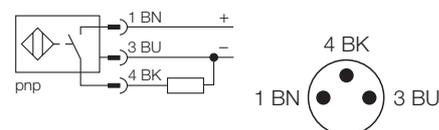


- Quaderförmig, Höhe 8mm
- Aktive Fläche oben
- Faktor 1 für alle Metalle
- erhöhter Schaltabstand
- Schutzart IP 68
- magnetfeldfest
- Vorbedämpfungsschutz durch Selbstkompensation
- bis zu 4-seitiger bündiger Aufbau möglich
- DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, PNP-Ausgang
- Steckverbinder, M8 x 1

<b>Typenbezeichnung</b>	Ni4U-Q8SE-AP6X-V1131
Ident-Nr.	4635808
<b>Bemessungsschaltabstand Sn</b>	4 mm
Einbaubedingung	nicht bündig, bündiger Einbau möglich
Gesicherter Schaltabstand	$\leq (0,81 \times Sn)$ mm
Wiederholgenauigkeit	$\leq 2 \%$
Temperaturdrift	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 15 \%, \leq -25 \text{ °C} \vee \geq +70 \text{ °C}$
Hysterese	3... 15 %
Umgebungstemperatur	-30 ... + 85 °C
<b>Betriebsspannung</b>	10... 30 VDC
Restwelligkeit	$\leq 10 \%$ $U_{SS}$
DC Bemessungsbetriebsstrom	$\leq 150$ mA
Leerlaufstrom $I_0$	$\leq 15$ mA
Reststrom	$\leq 0.1$ mA
Bemessungsisolationsspannung	$\leq 0.5$ kV
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Spannungsfall bei $I_e$	$\leq 1.8$ V
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja / vollständig
Ausgangsfunktion	Dreidraht, Schließer, PNP
Schutzklasse	□
Schaltfrequenz	$\leq 1$ kHz
<b>Bauform</b>	Quader, Q8SE
Abmessungen	40 x 8 x 8 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PP, gelb
Material aktive Fläche	Kunststoff, PP, gelb
Anziedrehmoment	0.6 Nm
Anschluss	Steckverbinder, M8 x 1
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30g (11 ms)
Schutzart	IP68
<b>Schaltzustandsanzeige</b>	LED gelb

**Anschlussbild**

**Funktionsprinzip**

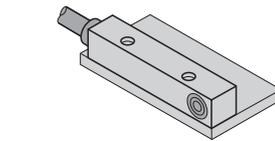
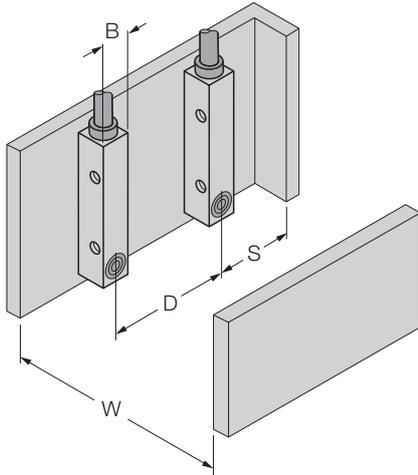
Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. Uprox+ Sensoren haben aufgrund ihres patentierten Multispulen-Systems erhebliche Vorteile. Sie überzeugen durch höchste Schaltabstände, durch maximale Flexibilität, durch größte Betriebssicherheit und durch eine effiziente Standardisierung.

Einbauhinweise	minimale Abstände
Abstand D	24 mm
Abstand W	12 mm
Abstand S	12 mm
Abstand G	24 mm

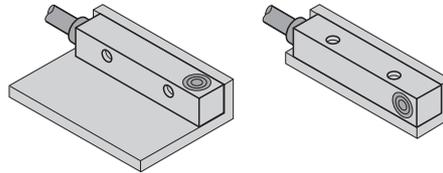
---

<b>Breite der aktiven Fläche B</b>	8 mm
------------------------------------	------

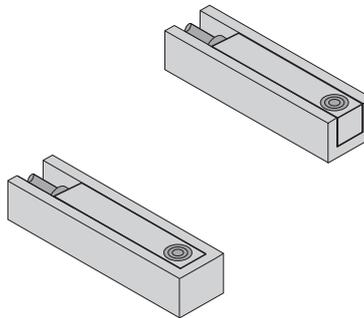
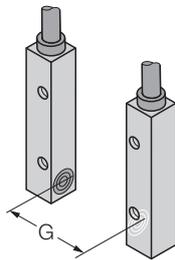
Bis zu 4-seitiger bündiger Aufbau möglich



Aufbau 1-seitig:  
Sr = 3,5 mm



Aufbau 2-seitig:  
Sr = 3,0 mm



Aufbau 3-seitig:  
Sr = 2,5 mm

Aufbau 4-seitig:  
Sr = 2,0 mm