



# WTF4S-3P3232HS03

W4S-3 Inox Hygiene

MINIATUR-LICHTSCHRANKEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



### Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
WTF4S-3P3232HS03	1050933

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/W4S-3\\_Inox\\_Hygiene](http://www.sick.com/W4S-3_Inox_Hygiene)

### Technische Daten im Detail

#### Merkmale

<b>Sensor-/ Detektionsprinzip</b>	Reflexions-Lichttaster, Vordergrundausbldung
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	15,25 mm x 63,2 mm x 22,15 mm
<b>Gehäusedesign</b>	Hygiene
<b>Gehäuseform (Lichtaustritt)</b>	Quaderförmig
<b>Schaltabstand max.</b>	20 mm ... 200 mm <sup>1)</sup>
<b>Lichtart</b>	Sichtbares Rotlicht
<b>Lichtsender</b>	PinPoint-LED <sup>2)</sup>
<b>Lichtfleckgröße (Entfernung)</b>	Ø 6,5 mm (150 mm)
<b>Wellenlänge</b>	650 nm
<b>Einstellung</b>	Einfach-Teach-in-Taste
<b>Spezielle Anwendungen</b>	Hygiene- und Nassbereich
<b>Besondere Merkmale</b>	Schlitzblende 2 mm vor Sender

<sup>1)</sup> Tastgut mit 90 % Remission (bezogen auf Standard-Weiß, DIN 5033).

<sup>2)</sup> Mittlere Lebensdauer: 100.000 h bei T<sub>J</sub> = +25 °C.

## Mechanik/Elektrik

<b>Versorgungsspannung</b>	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
<b>Restwelligkeit</b>	< 5 V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>
<b>Stromaufnahme</b>	30 mA <sup>3)</sup>
<b>Schaltausgang</b>	PNP
<b>Schaltart</b>	Hell-/dunkelschaltend
<b>Ausgangsstrom I<sub>max</sub></b>	≤ 100 mA
<b>Ansprechzeit</b>	< 0,5 ms <sup>4)</sup>
<b>Schaltfrequenz</b>	1.000 Hz <sup>5)</sup>
<b>Anschlussart</b>	Leitung, 4-adrig, 5 m <sup>6)</sup>
<b>Mechanischer Anschluss</b>	D12-Adapterschaft
<b>Leitungsmaterial</b>	PVC
<b>Schutzschaltungen</b>	A, B, C <sup>7) 8) 9)</sup>
<b>Schutzklasse</b>	III
<b>Gewicht</b>	50 g
<b>Sonderprodukt</b>	✓
<b>Gehäusematerial</b>	Edelstahl, Edelstahl 316L
<b>Schutzart</b>	IP66 IP67 IP68 IP69K
<b>Spezielle Ausführung</b>	D12-Adapterschaft
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	-30 °C ... +70 °C <sup>10)</sup> -30 °C ... +60 °C
<b>Umgebungstemperatur Lager</b>	-30 °C ... +75 °C
<b>UL-File-Nr.</b>	FDA, UL Nr. NRKH.E181493 & cUL Nr. NRKH7.E181493

1) Grenzwerte, verpolsicher. Betrieb in kurzschlussgeschütztem Netz: max. 8 A.

2) Darf U<sub>v</sub>-Toleranzen nicht über- oder unterschreiten.

3) Ohne Last.

4) Signallaufzeit bei ohmscher Last.

5) Bei Hell-Dunkel-Verhältnis 1:1.

6) Unter 0 °C Leitung nicht verformen.

7) A = U<sub>v</sub>-Anschlüsse verpolsicher.

8) B = Ein- und Ausgänge verpolsicher.

9) C = Störimpulsunterdrückung.

10) Bei U<sub>v</sub> ≤ 24 V und I<sub>a</sub> < 30 mA.

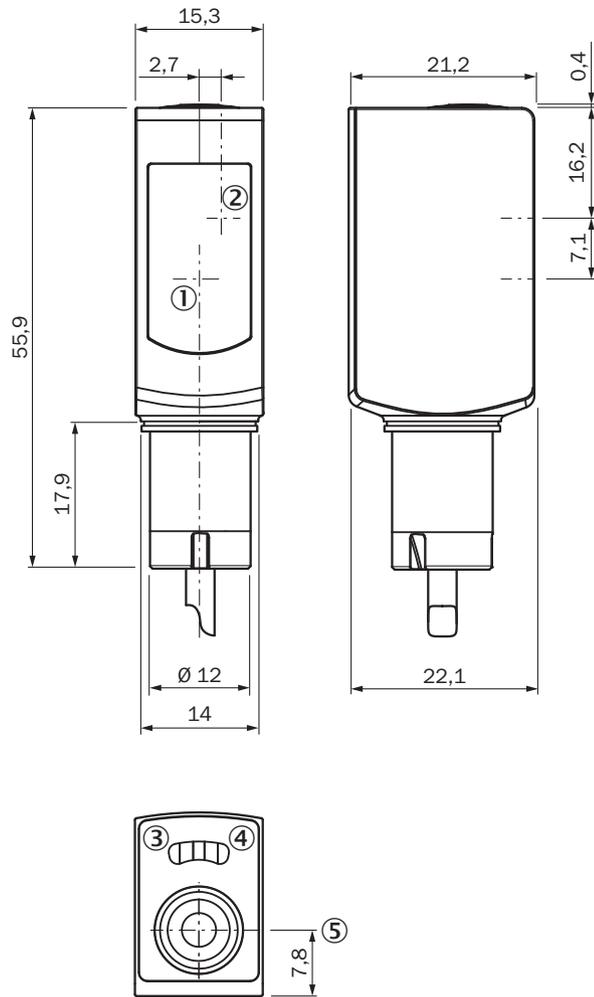
## Klassifikationen

<b>ECl@ss 5.0</b>	27270904
<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27270904
<b>ECl@ss 6.0</b>	27270904
<b>ECl@ss 6.2</b>	27270904
<b>ECl@ss 7.0</b>	27270904
<b>ECl@ss 8.0</b>	27270904
<b>ECl@ss 8.1</b>	27270904

<b>ECl@ss 9.0</b>	27270904
<b>ETIM 5.0</b>	EC002719
<b>ETIM 6.0</b>	EC002719
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

### Maßzeichnung (Maße in mm)

WTB4SL-3, Leitung



- ① Mitte Optikachse Sender
- ② Mitte Optikachse Empfänger
- ③ Anzeige-LED gelb: Status Lichtempfang
- ④ Anzeige-LED grün: Versorgungsspannung aktiv
- ⑤ Einfach-Teach-in-Taste

## Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/W4S-3\\_Inox\\_Hygiene](http://www.sick.com/W4S-3_Inox_Hygiene)

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Universal-Klemmsysteme			
	Hygienic-Design-Teleskoprohr, gewinkelt, mit Bajonettverschluss mit Flansch, Hygienic Design, Edelstahl V4A (1.4404, 316L), Silikon (Dichtung)	BEF-HDSTRWF	2067777
Sonstiges Montagezubehör			
	Durchmesser 18 mm x 100 mm für W4S-3 INOX Hygiene. Hygienegerechte Integration ohne Bohrungen und Befestigungswinkel. Kabel verläuft im Rohr.	BEF-MR18G-NA	4065853
Steckverbinder und Leitungen			
	Kopf A: Stecker, M8, 4-polig, gerade Kopf B: - Leitung: ungeschirmt	STE-0804-G	6037323

## SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

**Das ist für uns „Sensor Intelligence.“**

## WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → [www.sick.com](http://www.sick.com)