



WT27-2S030S14

W27-2

KOMPAKT-LICHTSCHRANKEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
WT27-2S030S14	1015709

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/W27-2

Abbildung kann abweichen



Technische Daten im Detail

Merkmale

Sensor-/ Detektionsprinzip	Reflexions-Lichttaster, Hintergrundaussblendung
Abmessungen (B x H x T)	24,6 mm x 80 mm x 53,5 mm
Gehäuseform (Lichtaustritt)	Quaderförmig
Schaltabstand max.	100 mm ... 1.000 mm ¹⁾
Schaltabstand	100 mm ... 1.000 mm
Lichtart	Sichtbares Rotlicht
Lichtsender	LED ²⁾
Lichtfleckgröße (Entfernung)	Ø 15 mm (500 mm)
Einstellung	Potentiometer

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

²⁾ Mittlere Lebensdauer: 100.000 h bei T_U = +25 °C.

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	24 V AC/DC ... 240 V AC/DC ¹⁾
Leistungsaufnahme	< 2 VA
Schaltausgang	Relais, elektrisch sicher getrennt ²⁾
Schaltfunktion	Wechsler
Schaltart	Hell-/dunkelschaltend ²⁾
Schaltstrom (Schaltspannung)	4 A (240 V AC)

¹⁾ + 10 %, -20 %.

²⁾ Bei induktiver oder kapazitiver Last geeignete Funkenlöschung vorsehen.

³⁾ Signallaufzeit bei ohmscher Last.

⁴⁾ Bei Hell-Dunkel-Verhältnis 1:1.

⁵⁾ A = U_V-Anschlüsse verpolsicher.

⁶⁾ C = Störimpulsunterdrückung.

⁷⁾ Bemessungsspannung: 250 V AC, Überspannungskategorie 2.

	0,2 A (120 V DC) 4 A (24 V DC)
Ansprechzeit	< 6 ms ³⁾
Schaltfrequenz	10 Hz ⁴⁾
Anschlussart	Leitung mit Stecker Mini 7/8", 5-polig
Schutzschaltungen	A ⁵⁾ C ⁶⁾
Schutzklasse	II ⁷⁾
Gewicht	100 g
Sonderprodukt	✓
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur Lager	-40 °C ... +75 °C
UL-File-Nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) + 10 %, -20 %.

2) Bei induktiver oder kapazitiver Last geeignete Funkenlöschung vorsehen.

3) Signallaufzeit bei ohmscher Last.

4) Bei Hell-Dunkel-Verhältnis 1:1.

5) A = U_V-Anschlüsse verpolsicher.

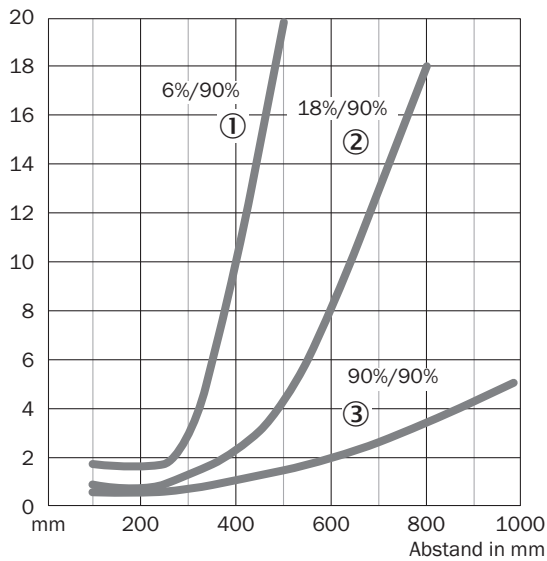
6) C = Störimpulsunterdrückung.

7) Bemessungsspannung: 250 V AC, Überspannungskategorie 2.

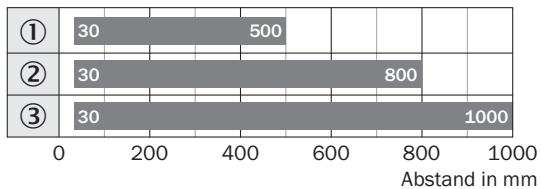
Klassifikationen

ECI@ss 5.0	27270904
ECI@ss 5.1.4	27270904
ECI@ss 6.0	27270904
ECI@ss 6.2	27270904
ECI@ss 7.0	27270904
ECI@ss 8.0	27270904
ECI@ss 8.1	27270904
ECI@ss 9.0	27270904
ECI@ss 10.0	27270904
ECI@ss 11.0	27270904
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
ETIM 7.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

Kennlinie



Schaltabstand-Diagramm

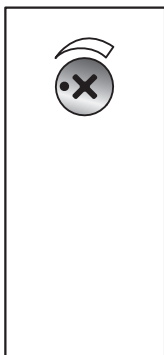


■ Schaltabstand

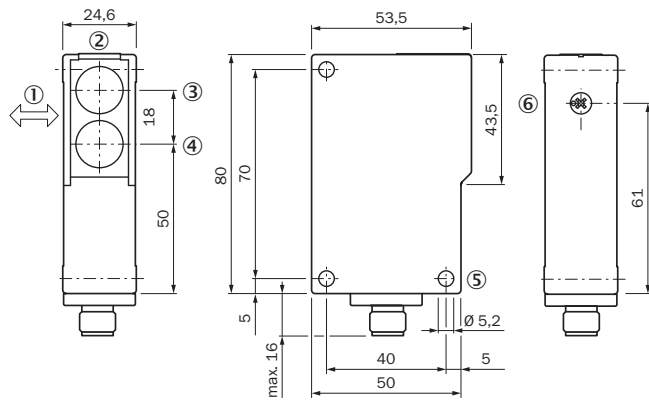
- ① Tastbereich auf Schwarz, 6 % Remission
- ② Tastbereich auf Grau, 18 % Remission
- ③ Tastbereich auf Weiß, 90 % Remission

Einstellmöglichkeiten

Potentiometer



Maßzeichnung (Maße in mm)



- ① Vorzugsrichtung
- ② Empfangsanzeige
- ③ Optikachse, Sender
- ④ Optikachse, Empfänger
- ⑤ Befestigungsbohrung
- ⑥ Einstellung Schaltabstand

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