



WL12-2P430

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
WL12-2P430	1016102

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/

Technische Daten im Detail

Merkmale

Sensor-/ Detektionsprinzip	Reflexions-Lichtschranke
Abmessungen (B x H x T)	15 mm x 49 mm x 41,5 mm
Gehäuseform (Lichtaustritt)	Quaderförmig
Schaltabstand max.	0 m ... 7 m ¹⁾
Schaltabstand	0 m ... 5 m ¹⁾
Lichtart	Sichtbares Rotlicht
Lichtsender	LED
Einstellung	Potentiometer

¹⁾ Reflektor PL80A.

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	10 V DC ... 30 V DC
Restwelligkeit	≤ 5 V _{ss}
Stromaufnahme	30 mA ¹⁾
Schaltausgang	PNP
Schaltart	Hell-/dunkelschaltend
Ansprechzeit	≤ 330 μs ²⁾
Anschlussart	Stecker M12, 4-polig
Gehäusematerial	Metall, Zinkdruckguss Metall, Zinkdruckguss

¹⁾ Ohne Last.

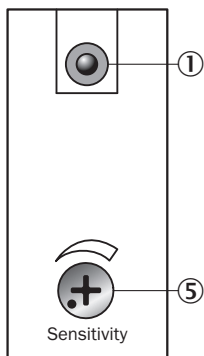
²⁾ Signallaufzeit bei ohmscher Last.

Werkstoff, Optik	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur Lager	-40 °C ... +75 °C
UL-File-Nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) Ohne Last.

2) Signallaufzeit bei ohmscher Last.

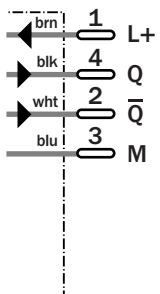
Einstell-Möglichkeiten



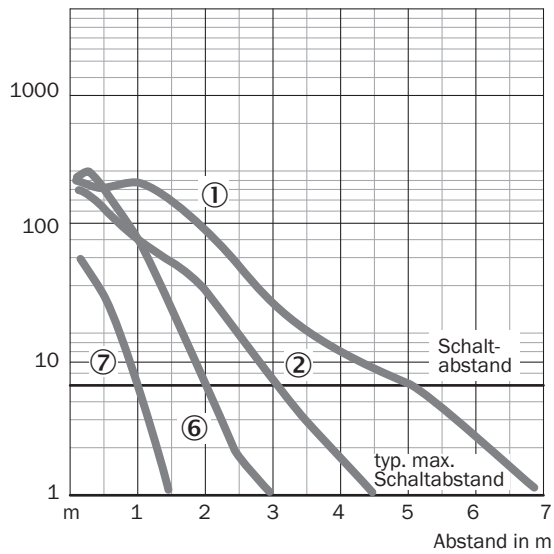
① Empfangsanzeige

⑤ Empfindlichkeitseinsteller

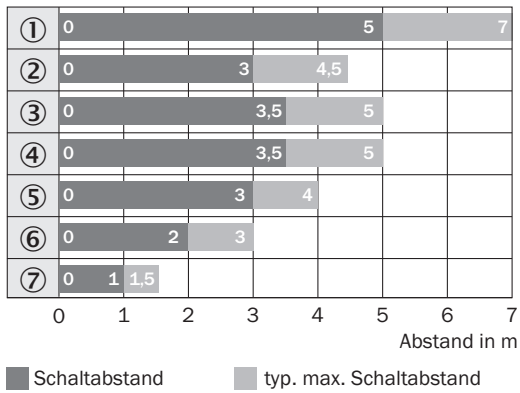
Anschlussschema



Kennlinie



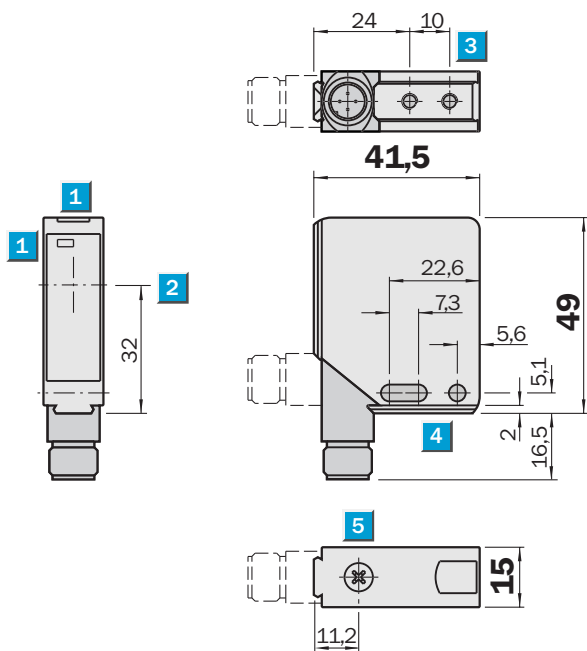
Schaltabstand-Diagramm



Reflektor-Typ

- ① PL80A
- ② C110
- ③ PL50A
- ④ PL40A
- ⑤ PL30A
- ⑥ PL20A
- ⑦ Reflektionsfolie

Maßzeichnung (Maße in mm)



- ① Empfangsanzeige
- ② Mitte Optikachse
- ③ Befestigungsgewinde M4 - 4 mm tief
- ④ Befestigungsbohrung, Ø 4,2 mm
- ⑤ Empfindlichkeitseinsteller

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