Online-Datenblatt

WL27-2F430

SICK
Sensor Intelligence.

Abbildung kann abweichen

Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
WL27-2F430	1013269

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/

Technische Daten im Detail

Merkmale

Sensor-/ Detektionsprinzip	Reflexions-Lichtschranke
Abmessungen (B x H x T)	24,6 mm x 80 mm x 53,5 mm
Gehäuseform (Lichtaustritt)	Quaderförmig
Schaltabstand max.	0,1 m ... 14 m [1]
Schaltabstand	0,1 m ... 10 m [1]
Lichtart	Sichtbares Rotlicht
Lichtsender	LED
Einstellung	Potentiometer

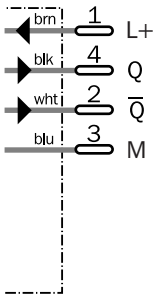
[1] Reflektor PL80A.

Mechanik/Elektrik

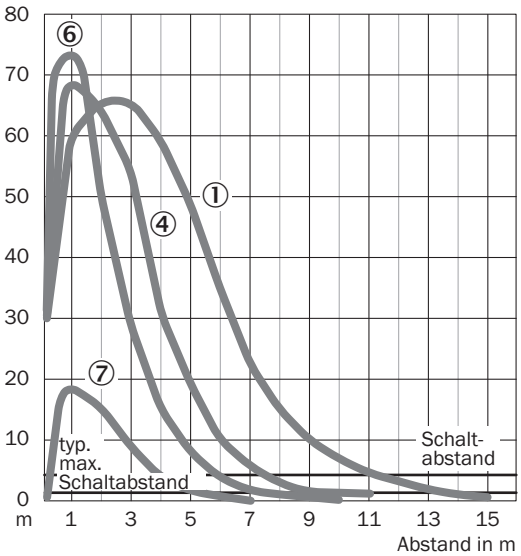
Versorgungsspannung	10 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme	25 mA [1]
Schaltausgang	PNP
Schaltart	Hell-/dunkelschaltend
Ansprechzeit	≤ 500 µs [2]
Anschlussart	Stecker M12, 4-polig
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS
Werkstoff, Optik	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur Betrieb	–40 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur Lager	–40 °C ... +75 °C
UL-File-Nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

[1] Ohne Last.
[2] Signallaufzeit bei ohmscher Last.

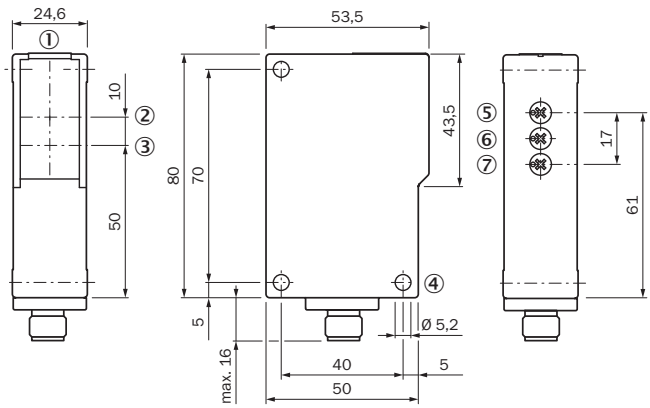
Anschlussschema



Kennlinie



Maßzeichnung (Maße in mm)



① Empfangsanzeige
② Optikachse, Sender
③ Optikachse, Empfänger
④ Befestigungsbohrung, Ø 5,2 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