



WLL160-F420

PRODUKTPORTFOLIO

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
WLL160-F420	6009990

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/

Technische Daten im Detail

Merkmale

Abmessungen (B x H x T)	12 mm x 38,5 mm x 59 mm
Gehäuseform (Lichtaustritt)	Quaderförmig
Schaltabstand max.	0 mm ... 2.000 mm ¹⁾
Schaltabstand	0 mm ... 400 mm ¹⁾
Lichtart	Sichtbares Rotlicht
Lichtsender	LED
Wellenlänge	660 nm

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

Mechanik/Elektrik

Versorgungsspannung	10 V DC ... 30 V DC
Restwelligkeit	± 10 %
Stromaufnahme	≤ 30 mA ¹⁾
Schaltausgang	PNP
Schaltart	Hell-/dunkelschaltend
Ansprechzeit	≤ 0,35 ms ²⁾
Anschlussart	Stecker M8, 4-polig
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS
Werkstoff, Optik	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP66
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 °C ... +55 °C
Umgebungstemperatur Lager	-40 °C ... +70 °C
UL-File-Nr.	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

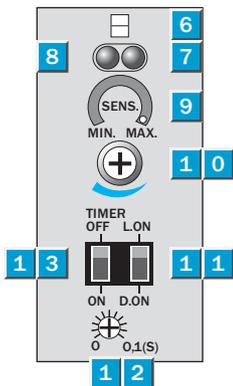
¹⁾ Ohne Last.

²⁾ Signallaufzeit bei ohmscher Last.

Klassifikationen

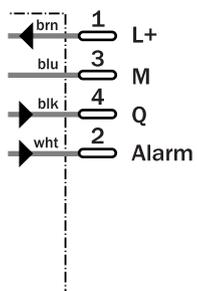
ECI@ss 5.0	27270905
ECI@ss 5.1.4	27270905
ECI@ss 6.0	27270905
ECI@ss 6.2	27270905
ECI@ss 7.0	27270905
ECI@ss 8.0	27270905
ECI@ss 8.1	27270905
ECI@ss 9.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Einstell-Möglichkeiten

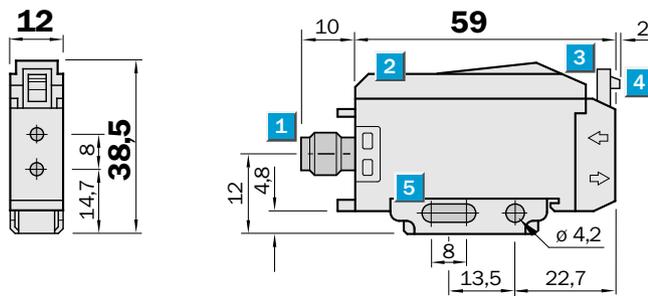


- ⑦ LED-Anzeige rot (leuchtet beim Überschreiten der Schaltschwelle)
- ⑧ Anzeige-LED grün (leuchtet beim Überschreiten der Funktionsreserve >1.3)
- ⑨ Empfindlichkeitsskala 270°
- ⑩ Empfindlichkeitseinsteller (4U)
- ⑪ Hell-/Dunkelumschalter
- ⑫ Ausschaltverzögerung 0...100ms

Anschlussschema



Maßzeichnung (Maße in mm)



- ① Anschluss
- ② Schutzhaube
- ③ Verriegelung der Lichtleiter (niederdrücken)
- ④ Entriegelung der Lichtleiter (Nase drücken)
- ⑤ Befestigungswinkel, im Lieferumfang

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