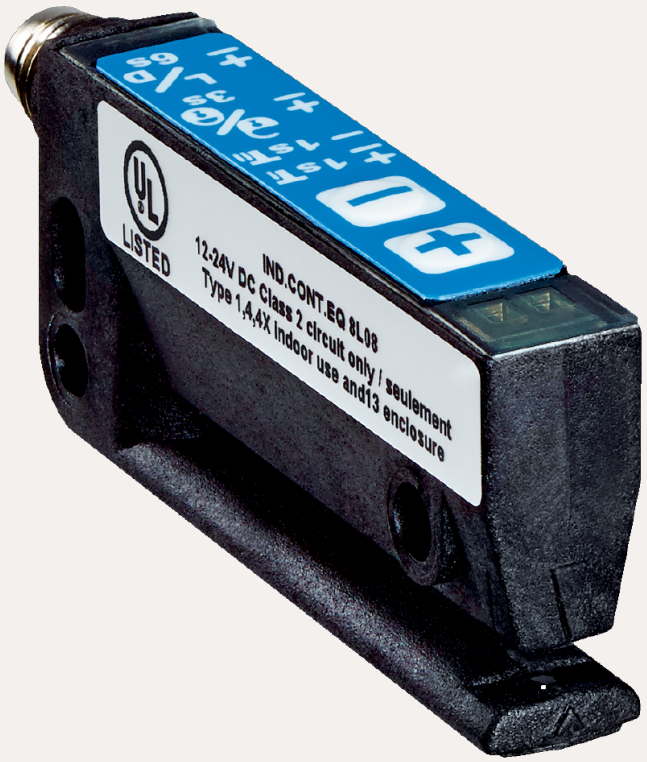
SICK.COM



DATABLAD

WFS3-40P41C

WFS
Gaffelgivare

SICK Sensor Intelligence



Bilden kan avvika från texten

GAFFELGIVARE

WFS3-40P41C

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
WFS3-40P41C	6053765

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/WFS

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Funktionsprincip	Optisk detektionsprincip
Dimensioner (B x H x D)	10 mm x 25 mm x 64,3 mm
Gaffelbredd	3 mm
Gaffeldjup	42 mm
Ljussändare	LED, infrarött ljus
Etikettdetektering	✓
Minsta detekterbara objekt (MDO)	Spalt mellan etiketter / Etikettstorlek: 2 mm [1]
Inställning	Plus-minus-knapp, Kabel (teach-in, känslighet, ljus-/mörk omkopplande, teach-in dynamisk)
Teach-in-förfarande	2-punkts-teach-in Teach-in dynamisk
Säkerhetstekniska parametrar	
$MTTF_D$	97 år
DC_{avg}	0 %

[1] Beror på etikettjockleken.

GRÄNSSNITT

IO-Link	✓, IO-Link V1.1
VendorID	26
DeviceID HEX	80006F
DeviceID DEC	8388719
Cykeltid	2,3 ms

ELSYSTEM

Matningsspänning	10 V DC ... 30 V DC
Restvåg	< 10 %

[1] Utan last.

Strömförbrukning	20 mA [1]
Initieringstid	40 ms
Kopplingsfrekvens	15 kHz
Responstid	≤ 46 µs
Stabilitet för responstid	± 20 µs
Jitter	17 µs
Kopplingsutgång	PNP
Kopplingsutgång (spänning)	PNP: HIGH = U_v ≤ 2 V/LOW ca. 0 V
Kopplingstyp	Ljus-/mörker-omkoppling
Utgångsström $I_{max.}$	100 mA
Ingång, Teach-in (ET)	Teach: U > 5 V ... < U_v
Skyddsklass	III
Skyddskopplingar	U_v-anslutningar polsäkringsskyddade Utgång Q kortslutningsskyddad Avstörning
Anslutningstyp	 Stickkontakt M8, 4-polig

[1] Utan last.

MEKANIK

Husmaterial	PA (glasfiberarmerad)
Vikt	Ca 36 g

OMGIVNINGSDATA

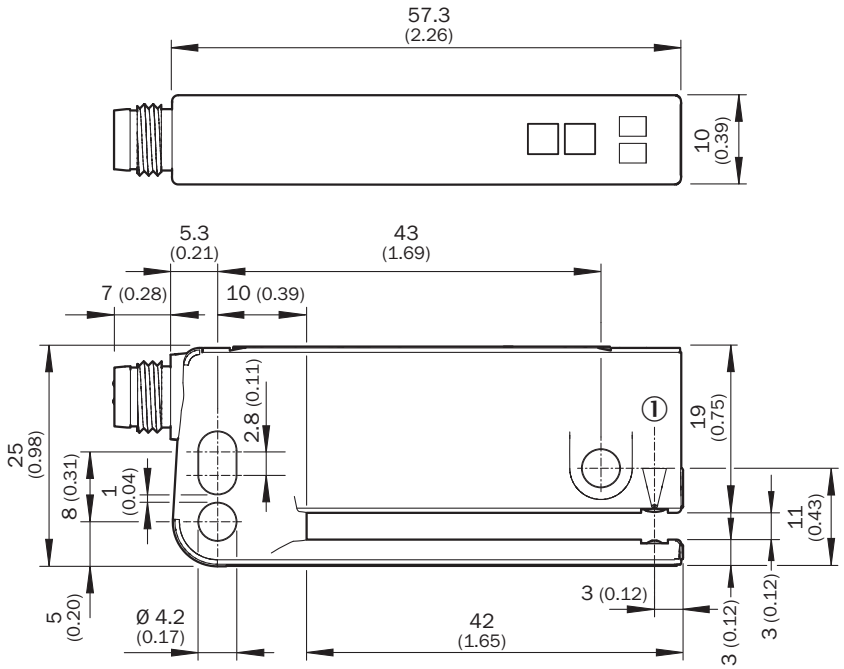
Omgivningstemperatur, drift	–20 °C ... +60 °C [1]
Omgivningstemperatur, lager	–30 °C ... +80 °C
Okänslighet mot störande omgivningsljus	≤ 10.000 lx
Stötbelastning	Enligt EN 60068-2-27
IP-klassning	IP65
UL-File-Nr.	NRKH.E191603

[1] Försök inte forma kabeln vid temperaturer under 0 °C.

CERTIFIKAT

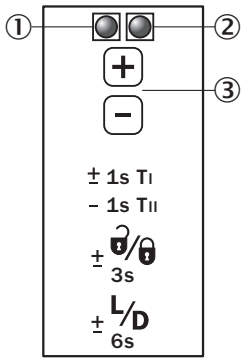
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

MÅTTRITNING



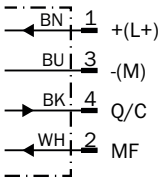
Mått i mm
① optikaxel

INSTÄLLNINGSMÖJLIGHETER WFS, IO-LINK



① funktionsindikering (gul)
② power on indikering (grön)
③ „+“-/„–“-knapp och funktionsknapp

ANSLUTNINGSSCHEMA CD-278



Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/6053765



SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence