



WFS3-40P415

WFS

VORKSENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
WFS3-40P415	6043919

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/WFS

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Werkingsprincipe	Optisch detectieprincipe
Afmetingen (B x H x D)	10 mm x 25 mm x 64,3 mm
Vorkbreedte	3 mm
Vorkdiepte	42 mm
Kleinst detecteerbaar object (MDO)	Spleet tussen etiket / Grootte van etiket: 2 mm ¹⁾
Etikettenherkenning	✓
Instelling	Plus-minknop, Kabel (Teach-in, gevoeligheid, helder-/donkerschakelend, Teach-in dynamisch)
Teach-in mode	2-punts teach-in Teach-in dynamisch

¹⁾ Afhankelijk van etiketdikte.

Mechanisch/Elektrisch

Stroomopname	20 mA ¹⁾
Stabiliteit van responstijd	± 20 µs
Jitter	40 µs
Schakeloutput	PNP
Schakeloutput (spanning)	PNP: HIGH = $U_V \leq 2 \text{ V}$ / LOW ca. 0 V
Type schakeling	Helder-/donkerschakelend
Uitgangsstroom $I_{\max}$	100 mA
Input, teach-in (ET)	PNP Teach: $U > 5 \text{ V} \dots < U_V$ Run: $U < 4 \text{ V}$
Initialisatietijd	20 ms
Aansluittype	Stekker M8, 4-pins
Beveiligingsschakelingen	U_V -aansluitingen met ompoolbeveiliging Output Q beveiligd tegen kortsluiting

¹⁾ Onbelast.

	Interferentie-onderdrukking
Gewicht	Ca. 36 g
Materiaal behuizing	Kunststof, PA (glasvezelversterkt)

¹⁾ Onbelast.

Veiligheidstechnische karakteristieken

MTTF_D	97 jaren
DC_{avg}	0 %

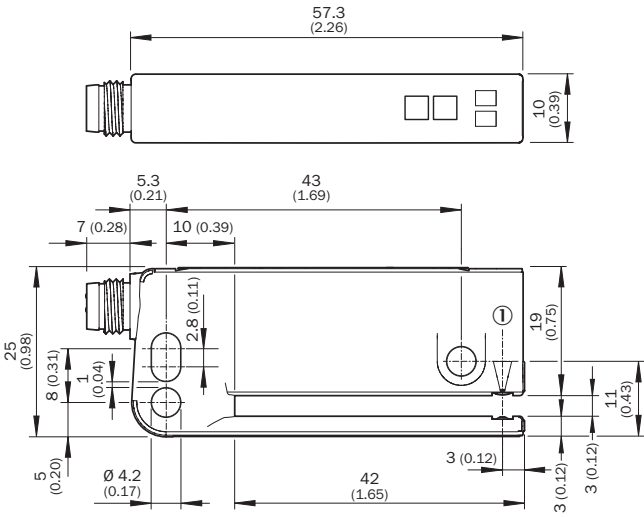
Omgevingsgegevens

Schokbelasting	Conform EN 60068-2-27
UL-file-nr.	NRKH.E191603

Classificaties

ECLASS 5.0	27270909
ECLASS 5.1.4	27270909
ECLASS 6.0	27270909
ECLASS 6.2	27270909
ECLASS 7.0	27270909
ECLASS 8.0	27270909
ECLASS 8.1	27270909
ECLASS 9.0	27270909
ECLASS 10.0	27270909
ECLASS 11.0	27270909
ECLASS 12.0	27270909
ETIM 5.0	EC002720
ETIM 6.0	EC002720
ETIM 7.0	EC002720
ETIM 8.0	EC002720
UNSPSC 16.0901	39121528

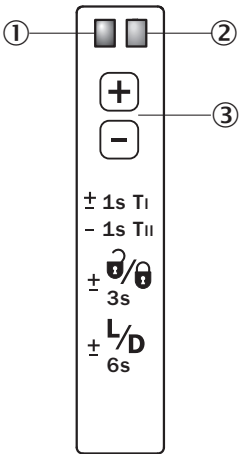
Maattekening (Afmetingen in mm (inch))



① Optische as

Instelmogelijkheden

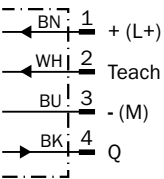
Instelling: teach-in met plus- en min-knoppen (WFxx-B416)



- ① Functie-indicatie (geel), schakeloutput
- ② Functie-indicatie (rood)
- ③ "+/-"-toets en functietoets

Aansluitschema

Cd-092



Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/WFS

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Universele klemsystemen			
	WFS montagebalk, recht inclusief 2x bevestigingsschroef, Aluminium	BEF-M12GF-A	2059414
	Stangklemschakelaar voor stangdiameter 12 mm (vastzetting voor montagebalk), Aluminium, 2 schroeven M6 x 30, 2 veerringen	BEF-RMC-D12	5321878
Diversen			
	• Aansluittype kop A: Stekker, M8, 4-pins, recht • Beschrijving: Niet geïsoleerd • Aansluittechniek: Schroefklemmen • Toegestane kabeldoorsnede: 0,14 mm² ... 0,5 mm²	STE-0804-G	6037323
	• Aansluittype kop A: Contactdoos, M8, 4-pins, recht, A-gecodeerd • Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde • Signaaltype: Sensor-actuatorkabel • Kabel: 5 m, 4-draads, PVC • Beschrijving: Sensor-actuatorkabel, Niet geïsoleerd • Toepassingsbereik: Chemicaliën bereik	YF8U14-050VA3XLEAX	2095889

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com