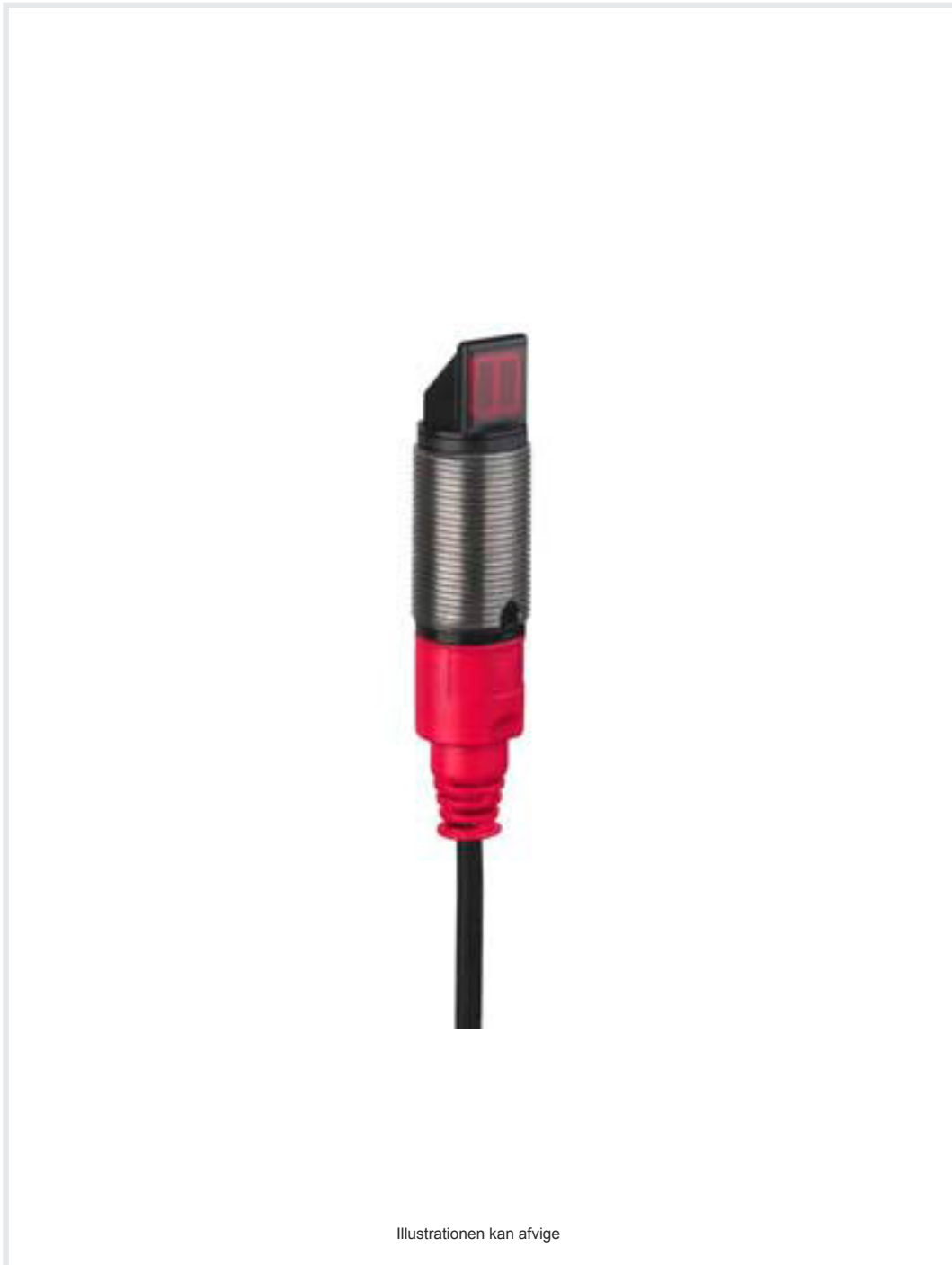


Teknisk datablad

Envejsfotocelle modtager

Art. nr.: 50122705

LE328.W/4P



Illustrationen kan afvige

Indhold

- Tekniske data
- Målskitser
- Elektrisk tilslutning
- Diagrammer
- Betjening og display
- Passende sender
- Artikelnøgle
- Henvisninger
- Yderligere informationer
- Tilbehør



Tekniske data

Basisdata

Serie	328
Funktionsprincip	Envejsprincip
Enhedstype	Modtager

Specialudførelse

Specialudførelse	90° - vinkeloptik
------------------	-------------------

Optiske data

Rækkevidde	tilsikret rækkevidde
Rækkevidde	0 ... 5,5 m
Grænserækkevidde	Typisk rækkevidde
Grænserækkevidde	0 ... 8 m

Elektriske data

Beskyttet kredsløb	Kortslutningsbeskyttelse Polaritetsbeskyttelse
--------------------	---

Ydelsesdata

Forsyningsspænding U_B	10 ... 30 V, DC, inkl. resterende ripple
Resterende ripple	0 ... 15 %, fra U_B
Tomgangsstrøm	0 ... 15 mA

Udgange

Antal digitale skifteudgange	2 Stk.
------------------------------	--------

Skifteudgange

Spændingstype	DC
Skiftestrøm, maks.	100 mA
Skiftespænding	høj: $\geq(U_B - 2V)$ lav: $\leq 2V$

Skifteudgang 1

Skifteelement	Transistor, PNP
Skifteprincip	lys koblende

Skifteudgang 2

Skifteelement	Transistor, PNP
Skifteprincip	mørk koblende

Tidsforløb

Skiftefrekvens	500 Hz
Reaktionstid	1 ms
Forsinkelse før opstart	300 ms

Tilslutning

Tilslutning 1

Funktion	Signal OUT Spændingsforsyning
Tilslutningstype	Kabel
Kabellængde	2.000 mm
Materiale indkapsling	PUR
Kabelfarve	sort
Antal ledere	4 -året
Ledertværsnit	0,2 mm ²

Mekaniske data

Gevindstørrelse	M18 x 1 mm
Dimensioner (Ø x L)	18 mm x 61 mm
Materiale hus	Kunststof Rustfrit stål
Hus rustfrit stål	V2A
Hus kunststof	ABS
Materiale optikafdækning	Kunststof
Nettovægt	70 g
Farve hus	sort sølv

Betjening og display

Visningstype	LED
Antal LED	1 Stk.

Omgivelsesdata

Omgivelsestemperatur drift	-40 ... 60 °C
Omgivelsestemperatur opbevaring	-40 ... 70 °C

Certificeringer

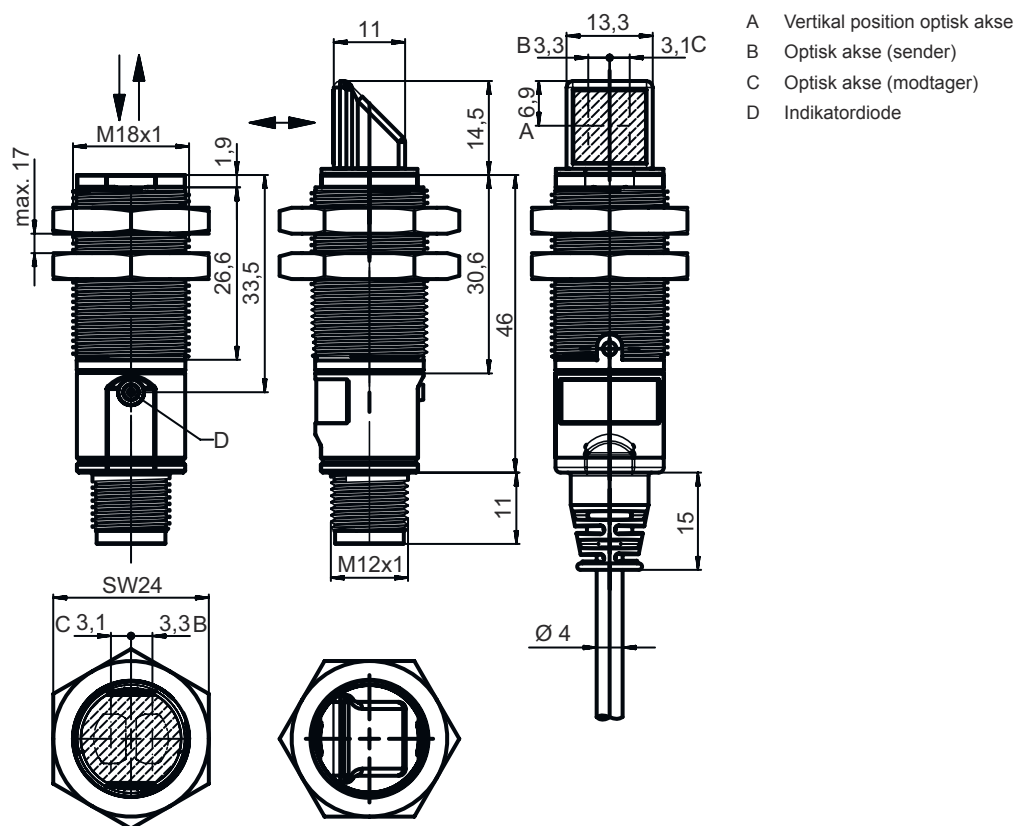
Kapsling	IP 67
Beskyttelsesklasse	III
Godkendelser	c UL US
Gældende standarder	IEC 60947-5-2

Klassifikation

Toldtarifnummer	85365019
eCl@ss 5.1.4	27270901
eCl@ss 8.0	27270901
eCl@ss 9.0	27270901
eCl@ss 10.0	27270901
eCl@ss 11.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716

Målskitser

Alle målangivelser i millimeter



Elektrisk tilslutning

Tilslutning 1

Funktion	Signal OUT Spændingsforsyning
Tilslutningstype	Kabel
Kabellængde	2.000 mm
Materiale indkapsling	PUR
Kabelfarve	sort
Antal ledere	4 -året
Ledertværsnit	0,2 mm ²

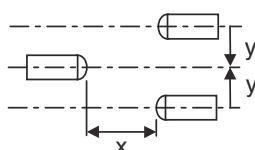
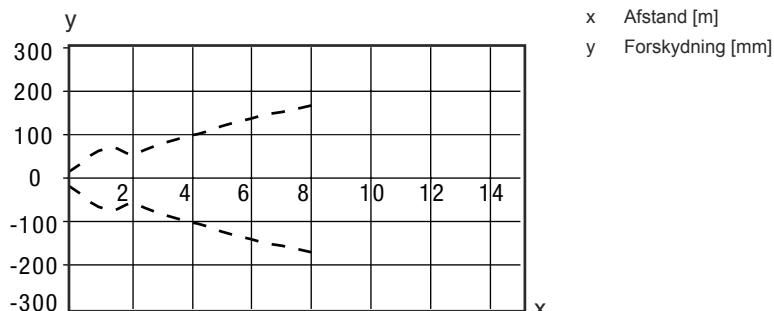
Lederfarve

brun	V+
hvid	OUT 2
blå	GND
sort	OUT 1

Lederbestykning

Diagrammer


Typ. reaktionsforløb



Betjening og display

LED	Visning	Betydning
1	grøn, permanent lys gul, permanent lys gul, blinkende	Driftsklar Lysvej fri ingen funktionsreserve

Passende sender

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50122701	LS328.W/9D	Envejsfotocelle sender	Specialudførelse: 90° - vinkeloptik, Deaktiveringsindgang Grænserekkevidde: 0 ... 8 m Lyskilde: LED, rød Forsyningsspænding: DC Deaktiveringsindgange: 2 Stk. Tilslutning: Kabel, sort, 2.000 mm, 4 -året

Artikelnøgle

Varebeskrivelse: XXX328BY-AAAF.BB/CC-DDD

XXX328	Funktionsprincip PRK: Refleksionsfotocelle med polarisationsfilter ET: Refleksionsfotocelle, energetisk FT: Refleksionsfotocelle med fading LE: Envejsfotocelle modtager LS: Envejsfotocelle sender
Y	Lystype bortfalder: Rødt lys I: Infrarødt lys
AAAF	Forhåndsindstillet aftastningsvidde (valgfri) bortfalder: Rækkevidde ifølge datablad xxxF: forhåndsindstillet driftsområde [mm]
BB	udstyr bortfalder: aksial optik V: 90° vinkeloptik 3: Teach-in via knap

Artikelnøgle

CC	Skifteudgang / Funktion (OUT1 = Pin 4, OUT2 = Pin 2): 4: PNP transistorudgang, kobler ved lys P: PNP transistorudgang, kobler ved mørke 2: NPN transistorudgang, kobler ved lys N: NPN transistorudgang, kobler ved mørke 9: indgang for sender-deaktivering (deaktivering med HIGH-signal) D: indgang for sender-deaktivering (deaktivering med LOW-signal) X: Pin ikke besat
-----------	--

DDD	Elektrisk tilslutning bortfalder: Kabel, standardlængde 2000 mm, 4-ledet M12: M12 rund stikforbindelse, 4-polet (stik)
------------	---

Henvisning



En liste over alle disponible apparattyper fremgår af Leuzes webside på www.leuze.com.

Henvisninger



Overhold den tilsigtede brug!



- Produktet er ingen sikkerhedssensor og er ikke egnet til personbeskyttelse.
- Produktet må kun tages i drift af autoriserede personer.
- Anvend produktet udelukkende i overensstemmelse med den tilsigtede brug.

Ved UL-applikationer:



- Ved UL-applikationer er brugen udelukkende tilladt i klasse-2-strømkredsløb iht. NEC (national electric code).
- Disse nærhedskontakter skal anvendes sammen med UL-angivne kabelenheder nominelt 30V, 0,5A min, installation i marken eller tilsvarende (kategorier: CYJV/CYJV7 eller PVVA/PVVA7)

Yderligere informationer

- Summen af udgangsstrøm for begge udgange, 50 mA til omgivelsestemperatur på > 40 °C

Tilbehør

Fastgørelsesteknik - Monteringsvinkel

	Art. nr.	Designing	Artikel	Beskrivelse
	50113548	BT D18M.5	Holdvinkel	Diameter indvendig: 18 mm Fastgørelsesdelens udførelse: Vinkel L-form Fastgørelse, på anlægget: Gennemgangsfastgørelse Fastgørelse, på enheden: kan skrues Type fastgørelsesdel: stiv Materiale: Rustfrit stål

Tilbehør

Fastgørelsesteknik - Montering af runde stænger

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50117490	BTU D18M-D12	Montagesystem	Fastgørelsesdelens udførelse: Montagesystem Fastgørelse, på anlægget: Gennemgangsfastgørelse Fastgørelse, på enheden: kan skrues Type fastgørelsesdel: kan klemmes, kan justeres, drejelig 360° Materiale: Metal

Fastgørelsesteknik - Diverse

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50083189	BT 318-ARH	Justerbar fastgøringsdel	Fastgørelsesdelens udførelse: Monteringsplade Fastgørelse, på anlægget: Gennemgangsfastgørelse Fastgørelse, på enheden: kan skrues Type fastgørelsesdel: drejelig, kan justeres Materiale: Metal
	50126631 **	BT 328M	Fastgørelse	Fastgørelsesdelens udførelse: Klemmeholder Fastgørelse, på anlægget: til rundstang 18 mm, Gennemgangsfastgørelse Fastgørelse, på enheden: kan skrues Type fastgørelsesdel: drejelig 360° Materiale: Rustfrit stål

** omfattet af leveringen

Henvisning



↪ En liste med alle disponible tilbehørsartikler findes på Leuze webside i download-fanebladet ved artiklerne.