



FOTOCCELLER SENSORS: LASER SERIES 1180 / 1181L

- ✓ **Kompakt lasersensor** M18
- ✓ **Akkurat aftastning** af selv de mindste emner (≥ 0.1 mm)
- ✓ **Akkurat & hastighedsuafhængig aftastning**
- ✓ Robust **metalhus**
- ✓ **Tasteafstand op til 50 m**
- ✓ **Let justering** (på grund af synligt rødt lys)
- ✓ **Chok & vibrationfast** på grund af fuldstøbt elektronik
- ✓ **Laser beskyttelsesklasse 2**



TEKNISKE DATA

(iflg. IEC 60947-5-2)	
Materiale i hus	Rustfrit stål V2A
Forsyningsspænding U_B	10 ... 36 VDC
Maks. ripple	20 %
Udgangsstrøm (total of both outputs)	≤ 200 mA
Spændingsfald	≤ 2.0 V at 200 mA
Maks. tastefrekvens	5,000 Hz* / 1,000 Hz
Koblingstid	0.1 msec* / 0.5 msec
Maks. omgivende lys	
halogen	5,000 Lux
sol	10,000 Lux
Temperaturområde	-10 ... +50 °C
Tæthedsklasse	IP 67
Laser beskyttelse class	2
EMC beskyttelse:	
IEC 60947-5-2 (7.2.3.1)	1 kV
IEC 61000-4-2	Niveau 2
IEC 61000-4-3	Niveau 3
IEC 61000-4-4	Niveau 3
IEC 61000-4-6	Niveau 2
Kostslutningsbeskyttelse	Indbygget
Polaritetsbeskyttelse	Indbygget
Reset ved tilslutning	Indbygget

* Version -516 + envejs fotocelle

Robust kompakt lasersensor M18 (laserbeskyttelsesklasse 2) i metalhus med lang tasteafstand på 50 m for akkurat og hastighedsuafhængig aftastning selv af små emner. Chok og vibrationsfast, ridsefast og kemiskmodstandsdygtig med høj systemreserve (smudsreserve). Smudsovervågning (grøn LED) i tilfælde af reduceret systemreserve reducerer stoptid på grund af tilsmudsning. Let montage på grund af synligt rødt laserlys. Specielt egnet til hårde industrielle miljøer, hvor pladsen er begrænset:

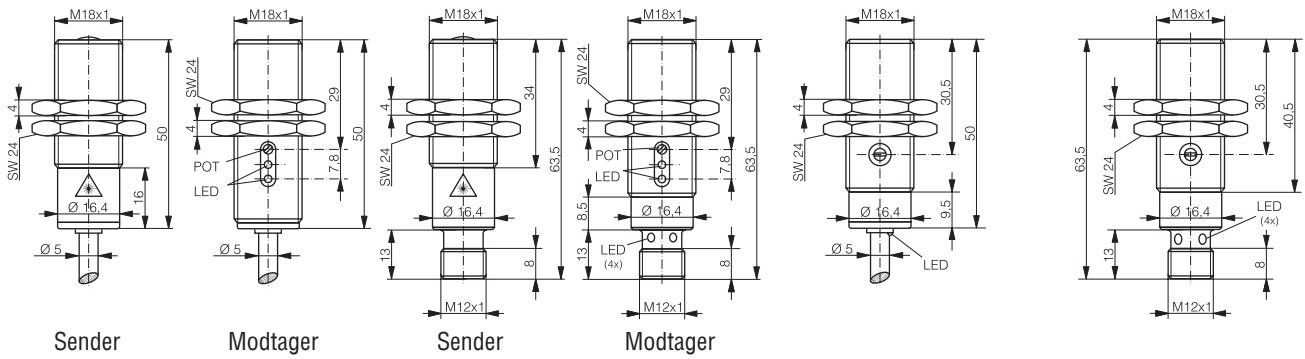
- ✓ **automationudstyr**
- ✓ **specialmaskiner**
- ✓ finpositionering af **lager og plukkesystemer**
- ✓ **aftastning** i halvlederindustrien
- ✓ **kantdetektion**
- ✓ **lågmonitorering** i pakkeindustrien
- ✓ **positionering af print**
- ✓ **komponentpositionering**
- ✓ **automobilindustri**

DIMENSION **M18 LASER** 

TASTEAFSTAND	ENVEJS FOTOCELLE 50,000 mm	DIFFUS FOTOCELLE 250 mm	DIFFUS FOTOCELLE 600 mm
---------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------



Dimensioner:



TEKNISKE DATA			
Tastefasthed (indstillingsområde)	50,000 mm	250 mm (40 ... 250 mm)	600 mm (60 ... 600 mm)
Standard emne	---	100 x 100 mm hvid	100 x 100 mm hvid
Tomgangsstrøm	≤ 10 mA	≤ 20 mA	≤ 20 mA
Sender	Laser rød pulseret 660 nm	Laser rød pulseret 660 nm	Laser rød pulseret 660 nm
Godkendelser	CE, UL, RoHS	CE, UL, RoHS	CE, UL, RoHS
Vægt (kabel/stik udgave)	215 / 85 g (M & S)	96 / 63 g	96 / 63 g

TYPBETEGNELSER

(FED: foretrukne typer)	(M) modtager / (S) sender		
NPN skiftefunktion / kabel	LLK-1181L-001 (M) / LLK-1181L-000	LTK-1180L-101-516	LTK-1180L-101
NPN lys-ON + smudsreserve / kabel	LLK-1181L-002 (M) / LLK-1181L-000	LTK-1180L-102-516	LTK-1180L-102
NPN skiftefunktion / S12	LLS-1181L-001 (M) / LLS-1181L-000 (S)	LTS-1180L-101-516	LTS-1180L-101
NPN lys-ON + smudsreserve / S12	LLS-1181L-002 (M) / LLS-1181L-000 (S)	LTS-1180L-102-516	LTS-1180L-102
PNP skiftefunktion / kabel	LLK-1181L-003 (M) / LLK-1181L-000	LTK-1180L-103-516	LTK-1180L-103
PNP lys-ON + smudsreserve / kabel	LLK-1181L-004 (M) / LLK-1181L-000	LTK-1180L-104-516	LTK-1180L-104
PNP skiftefunktion / S12	LLS-1181L-003 (M) / LLS-1181L-000 (S)	LTS-1180L-103-516	LTS-1180L-103
PNP lys-ON + smudsreserve / S12	LLS-1181L-004 (M) / LLS-1181L-000	LTS-1180L-104-516	LTS-1180L-104
Anvendelige stik (side 268)	M, N	M, N	M, N
Tilslutning (side 198-199)	Diagram 2 (M) / 4 (S)	Diagram 2	Diagram 2

Induktive følere

Fotoceller

Optiske fibre

Ultralydsensorer

Kapacitive følere

Kabler & stikforb.

Tilbehør

Leksikon

Indeks