

OL100370

Optické vláknové senzory • Zesilovač optické vlákno plastové vlákno

Optická vlákna-Zesilovače, 30x64x9mm, 12-24V DC, 1x PNP Rozpínací kontakt / spínací kontakt, Konektor M8 4pólový, IP40, PBT, Červené světlo nepolarizované



Optická vlákna jsou v kombinaci s vhodným zesilovačem bezdotykové a neopotřebitelné polohové spínače, které lze také použít v náročných podmínkách. Zachycují objekty bez ohledu na jejich vlastnosti (např. tvar, barvu, strukturu povrchu, materiál). Vzhledem k tomu, že optická vlákna, popř. hlavy mají malé rozměry a jsou dodatečně pružná, lze snímání objektů vyřešit velmi elegantně i v obtížně dostupných oblastech. Optická vlákna mohou být používána ve výbušných prostorech a v zónách s elektrickými a / nebo magnetickými poli (vysokonapěťové systémy, elektrická svařovací zařízení) bez zvláštních opatření, protože jejich funkce není narušena. Optická vlákna jsou k dispozici v provedení jako jednosměrná světelná závora nebo tlačítka.

Elektrické vlastnosti

Odezva/doba poklesu	0,25 ms
Počet spínacích výstupů	1
Zobrazení	LCD displej LED displej
Provedení spínací funkce	Rozpínací kontakt / spínací kontakt
Provedení elektrické přípojky	Konektor M8
Provedení spínacího výstupu	PNP
Jmenovitý spínací proud	100 mA
Postup nastavení	Parametrizace Teach-In
Odolné proti zkratům	Ano
Proud naprázdno	30 mA
Počet pinů	4
Frekvence spínání	2000 Hz
Pokles napětí	1,5 V
Snímací funkce	světlem/tmou přepínaný/fázovaný
Chráněné proti přepólování	Ano
Provozní napětí (DC)	12 - 24 V
Časová funkce	Ano
Výstupní funkce	Spínací bod

Mechanické vlastnosti

Design	Kvádr
Šířka	9 mm
Výška	30 mm
Délka	64,5 mm
Druh montáže	Montážní lišta
Druh krytí (IP)	IP40
Materiál krytu	PBT
Návrh připojení optických vláken	svorkové připojení
Okolní teplota	-10 - 55 °C

Optické vlastnosti

Druh světla	Červené světlo nepolarizované
Vlnová délka snímače	632 nm

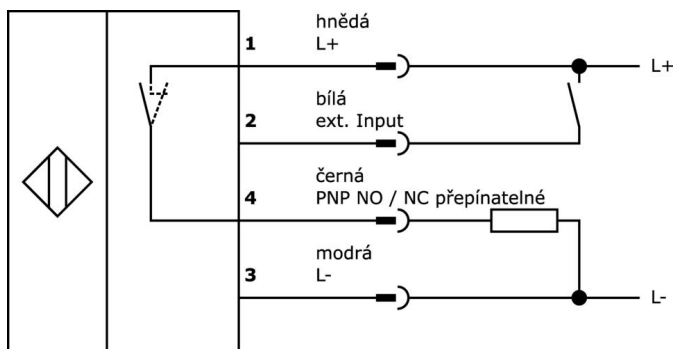
Klasifikace

ETIM 8	EC002651 Senzor/zesilovač s optickými vlákny
--------	--

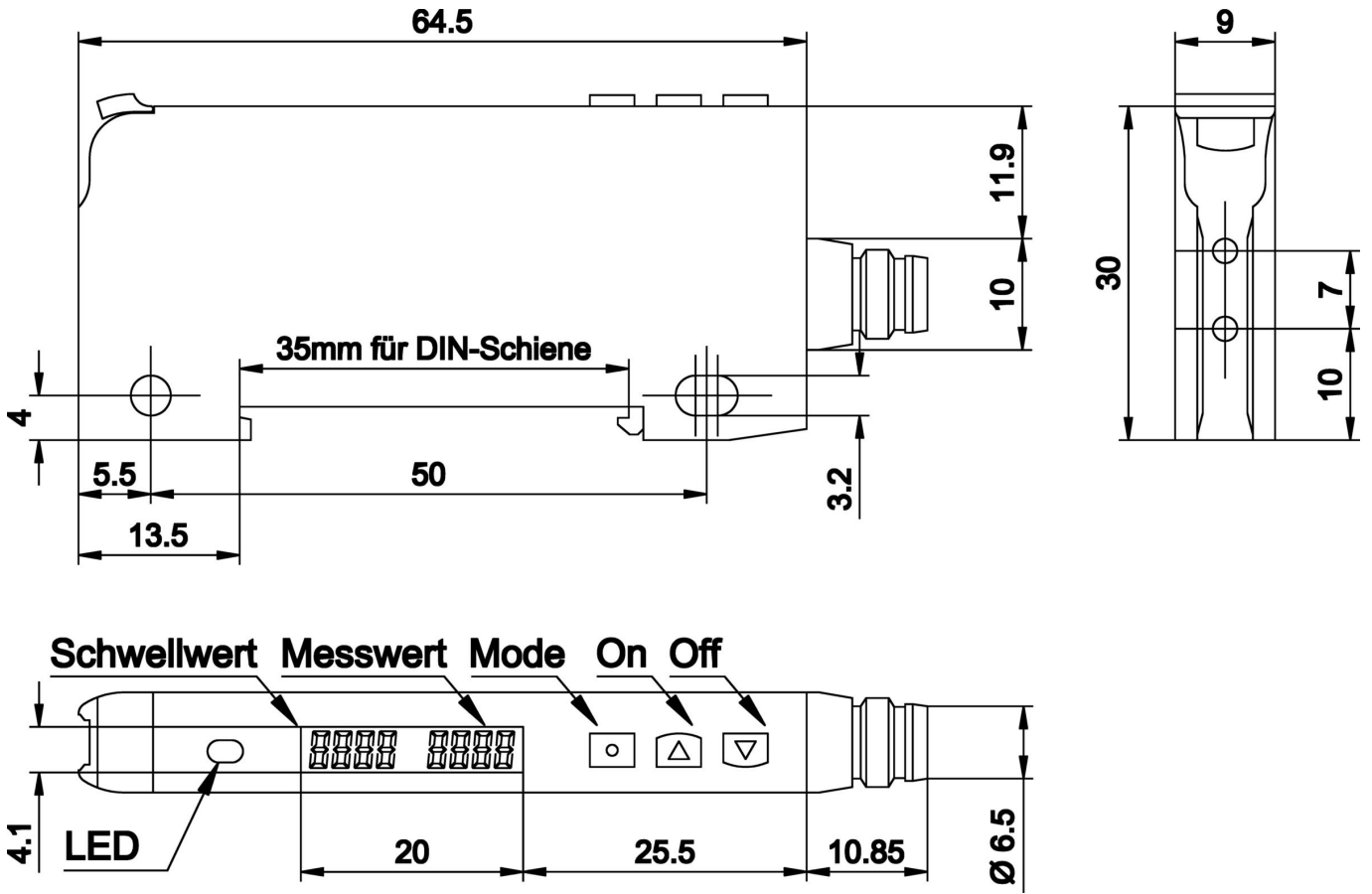
Další

Skupina produktů IPF	152 Zesilovače pro optická vlákna
Rozměry balení	149 x 124 x 28 mm
Hrubá váha	100 g
Číslo zboží	85365019
WEEE číslo	40951076
V souladu s ODS	Ano
V souladu s POP	Ano
V souladu s REACH	Ano
V souladu s RoHS	Ano

Přípojka



Rozměrový výkres



Výňatek z programu příslušenství

LT107205



Optická vlákna Difuzní snímač, 1m,
Horní část: Ø1,5, Výstup světla
Axiální, vodič: Plastvlákno+Plast, -
55-80°C, IP40

LT207001



Optická vlákna Difuzní snímač, 2m,
Horní část: Ušlechtilá ocel
17dlouhé M6x0,75, Výstup světla
Axiální, vodič: Plastvlákno+Plast, -
55-80°C, IP67

VK200371



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice
(zdiřka) 4pólový zahnutý, volná
koncovka vedení, 4x0,34mm², PUR
(Polyuretan), Ø4,7mm, 30V, -30-
90°C, IP67, Vhodné pro vlečné
řetězy a kroucení, Oleje a chladící
maziva, Oblast sváření, Bez
silikonů

VK200375



Přívodní kabel, 2m, M8 Samice
(zdiřka) 4pólový přímý, volná
koncovka vedení, 4x0,34mm², PUR
(Polyuretan), Ø4,7mm, 30V, -30-
90°C, IP67, Vhodné pro vlečné
řetězy a kroucení, Oleje a chladící
maziva, Oblast sváření, Bez
silikonů

LS207003



Optická vlákna Závora, 2m, Horní
část: Ušlechtilá ocel 16dlouhé M2,
6 M2,6x0,45 M4x0,7, Výstup
světla Axiální, vodič:
Plastvlákno+Plast, -55-80°C, IP67,
Upevňovací optika

LS207009



Optická vlákna Závora, 2m, Horní
část: Ušlechtilá ocel 12dlouhé M3
M3x0,5 Ø2, Výstup světla Axiální,
vodič: Plastvlákno+Plast, -55-80°C,
IP67

AL000003



Příslušenství Optická vlákna,
Plastové vlákno, Závora, Ø2,2mm,
Simplex, Plast+Plast, Metrové
zboží

AL000004



Příslušenství Optická vlákna,
Optický článek, Difuzní snímač,
Infračervené světlo, Ø25mm
100dlouhé, Kruhový, Hliník+Sklo

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách



Montáž

Montáž / instalaci smí provádět pouze
kvalifikovaný elektrikář!



Likvidace

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG:
40951076

Bezpečnostní pokyny

/ Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.

/ Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkčnosti.