
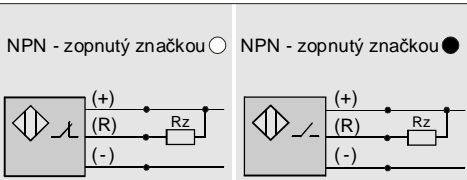
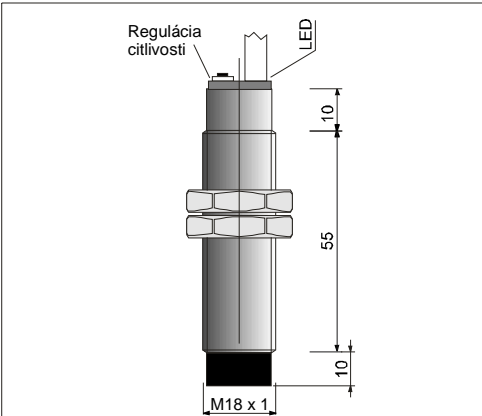
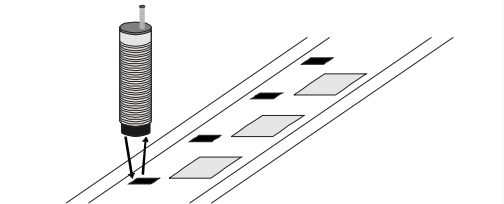


# Konvergentný difúzny optoelektronický snímač 3 - vodičové DC, kovové valcové puzdro M18

puzdro	M18x1	
dosah	19 - 49 mm	
<b>spôsob pripojenia</b> X = N kábel PVC 3x0,34 X = P kábel PUR 3x0,34 X = F kábel FEP vysokoteplotný 3x0,34 X = T kábel PVC tieneny 3x0,34 X = V kábel PUR vysokoohybný 3x0,34		
NPN	zopnutý značkou - ●	OISK 118 S 34 X
	rozopnutý značkou - ○	OISK 118 R 34 X
PNP	zopnutý značkou - ●	OISK 318 S 34 X
	rozopnutý značkou - ○	OISK 318 R 34 X
Vysielač	infra LED modulované	<p>Konvergentný difúzny optoelektronický snímač je určený na snímanie tmavej značky na baliacej fólii. Môže byť použitý na riadenie strihu, zatavenia fólie a pod. v baliacích linkách.</p> <p>Optické osy vysielača a prijímača sú zbiehavé-konvergentné. Tým je daná oblasť snímania v rozsahu 19 - 49 mm s ohniskom v strede tejto oblasti 34 mm.</p> <p>Optimálne výsledky sa dosiahnu ak je značka 5 x 15 mm čiernej farby a naopak fólia - podklad je biely.</p> <p>Možné je aj usporiadanie s priehľadnou fóliou a pomocnou odrazkou v pozadí. Značka musí byť tmavá a nepriehľadná.</p> <p>Pri lesklej fólii je vhodné snímač odkloniť od kolmice o 5 - 15°. Vylúčia sa tým zrkadlové odrazy a zlepši sa snímanie.</p> <p>Podklad a značka môžu byť aj farebné, ale zmena kontrastu v ktoromkoľvek usporiadaní musí byť najmenej 30% pre červené svetlo ( LED 660 nm ).</p>
Prijímač	fotodióda	
Hĺbka ostrosti (poľa)	15 mm	
Ohnisková vzdialenosť	34 mm	
Reakčný čas	< 1,2 ms	
Predĺženie zopnutia	20 ms	
Čas vypnutia	< 21,2 ms	
Menovité pracovné napätie	24 V DC	
Napájacie napätie	10... 30 V DC	
Úbytok napätia	< 1 V	
Spotreba	< 20 mA	
Prúd záťažou	200 mA max.	
Max. spínacia frekvencia	200 Hz	
Výstup	tranzistor odolný skratu a prepólovaniu	
Indikácia	spínanie - žltá LED	
Krytie	IP 65	
Teplota okolia	-20... +55 °C (bez zarosenia)	
Materiál puzdra	pochrómovaná mosadz	
Váha	111g	
Kategória použitia	DC 13	
Testovací terč	čierny 5x15 mm na bielom podklade	
NPN - zopnutý značkou ○    NPN - zopnutý značkou ● 		
PNP - zopnutý značkou ○    PNP - zopnutý značkou ● 