



## Z wytłumianiem tła i nieczuła na barwy

- Wykrywa różne obiekty w "tej samej" odległości niezależnie od koloru i kontrastu
- Pracuje dobrze w środowiskach zanieczyszczonych i zakurzonych
- Wytrzymała na wibracje, całkowicie zatopiona

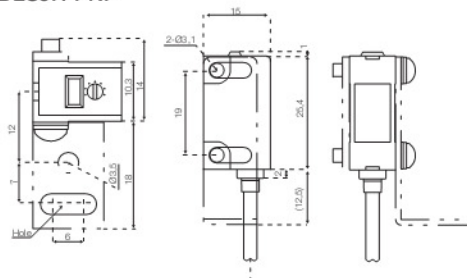
### DANE TECHNICZNE



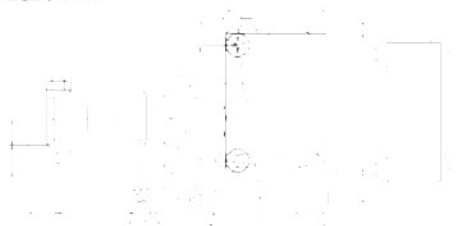
Nr katalogowy	DLS3R-PNP	DLS5R-PNP	DLS10R-PNP	DLS20-PNP
Funkcja	Bezpośrednio wyczuwająca z wytłumieniem tła			
Max odległość wyczuwania	10-30 mm	10-50 mm	10-100 mm	10-200 mm
Min odległość wyczuwania	15-24 mm	25-40 mm	30-80 mm	30-160 mm
Wykresy rozproszenia				
Napięcie zasilania	12-24V DC ± 10%, max. 10% tętnień			
Pobór prądu	27 mA (max.)		33 mA (max.)	
Wyjście**	PNP, open collector, 100 mA 30V DC (max.), odporny na zwarcie			
Przeł. jasno/ciem.	Przełącznik obrotowy			
Czas reakcji	0,35 ms (max.)			
Źródło światła	Czerwona LED (700 nm)		Podczerw. LED (880 nm)	
Odbiornik	Dioda półprzewodnikowa			
LED-wskazania	Czerwona-LED: sygnalizacja wyjścia Zielona-LED: poprawne wyczuwanie			
Ustaw. czułości	Potencjometr obrotowy (VR)			
Stopień ochrony	IP67			
Materiał obudowy	Poliacrylat		ABS	
Materiał soczewki	Poliacrylat		Poliacrylat	
Zakres temper.	-25°C do +55°C			
Max.świat.zakłóc.	5000 lux			
Przyłącze	3x0,2 mm RKKR 2 m długości			

### WYMIARY

DLS3R-PNP  
DLS5R-PNP



DLS10-PNP  
DLS20-PNP



### PRZYŁĄCZE

PNP



Jeżeli używa się obciążenia indukcyjnego np. przekaźnika, należy równolegle dołączyć diodę ochronną (1N 4002).

UWAGA!

Wyjście alarmowe znajduje się jedynie na fotokomórkach z wyjściem NPN.

Kompatybilność elektromagnetyczna EN50081-1  
EMC 89/336/EEC EN50082-1  
EN50082-2 (DLS3/5R)

\* W stosunku do białego papieru 50x50 mm  
max: obszar wyczuwania, kiedy potencjometr znajduje się w pozycji max.  
min: obszar wyczuwania, kiedy potencjometr znajduje się w pozycji min

\*\* Na zamówienie z wyjściem NPN  
Wersja NPN posiada również jedno "wyjście alarmowe" dla niepewnego sygnału.

NR. KATALOGOWY	WYKONANIE	MAX ODLEGŁ.	MIN ODLEGŁ.	WYJŚCIE
DLS3R-PNP	Fotokomórka konwergencyjna	10-30mm	15-24 mm	PNP
DLS5R-PNP	Fotokomórka konwergencyjna	10-50 mm	25-40 mm	PNP
DLS10R-PNP	Fotokomórka konwergencyjna	10-100 mm	30-80 mm	PNP
DLS20-PNP	Fotokomórka konwergencyjna	10-200 mm	30-160 mm	PNP