

**Műszaki adatok****Optikai adatok**

Eszlelési távolság (90%-os fehérrel)	50 - 500 mm
Beállítási tartomány	80 - 500 mm
Fényforrás	LED (modulált)
Hullámhossz	880 nm

Időzítések

Kapcsolási frekvencia	200 Hz
Válaszidő	2,5 ms
Bekapcsolási késleltetés	≤ 200 ms

Villamos adatok

Tápfeszültség U_B	10...30 V DC (hullámosságot beleértve)
Hullámosság	≤ U_B 15%-a
Üresjáratú áramfelvétel	≤ 40 mA
Kapcsolókimenet	2 PNP-tranzisztorkimenet, antivalens világosra / sötétre kapcsoló
Funkció	
Jelfeszültség magas/alacsony	≥ ($U_B - 2 V$) / ≤ 2 V
Kimenőáram	max. 100 mA

Kijelző

LED sárga	Reflexió
-----------	----------

Mechanikai adatok

Ház	Üvegszálerősítésű műanyag
Optika ablaka	Üveg
Súly	100 g
Csatlakozás	M 12-es csatlakozó, 4-pólusú vagy M 18-as csatlakozó

Környezeti adatok

Körny. hőmérséklet (üzemi/tárolási)	- 25 °C ... + 60 °C / - 30 °C ... + 65 °C
Megengedett külső fény	≤ 10 KLux (VDE 0660 T 208)
Védelmek 1)	2,3,4
VDE érintésvédelmi osztály 2)	II, szigetelt
Védettség	IP 65
Ütésállóság	Félszínusz, 30 gn, 11 ms (VDE 0660 T 208)
Rezgésállóság	10 - 55 Hz, max. 7,5 gn a=0,5 mm, t=5 min (VDE 0660 T 208)
Elektromágneses kompatibilitás	prEN 60947-5-2 szerint

1) 2=Fordított polaritás elleni védelem, 3=rövidzárvédelem az összes kimenetre, 4=Túlfeszültségvédelem

2) Minősítőfeszültség: 250 V AC

Táblázatok**Megjegyzések**

Gyenge fényvisszaverő képességű anyagoknál a megadott észlelési tartomány felső határa módosulhat.

Megrendelési útmutató**Háttérelnyomásos tárgyreflexiós optoérzékelők**

M 12-es csatlakozóval	HRT 450K/P-500-S12
M 18-as csatlakozóval	HRT 450K/P-500-S18

Tartozékok (külön rendelendők):

Felerősítő-rendszerek (BT 450, UMS 1-02.1, UMS 96-450)
M 12-es csatlakozók
M 18-as csatlakozók
Csatlakozós kábelek