

PHOTOCELLULE ISD-L15-OPF-OP

Zones 1, 2, 20, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

CAPTEURS ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 20, 21, 22 (poussière)



Les photocellules ISD-L15-OPF-OP intègrent l'émetteur et le récepteur dans un seul boîtier, ce qui garantit une installation simple et un alignement précis. Le choix de la source lumineuse appropriée dépend des exigences spécifiques de l'application. Selon le modèle, les capteurs fonctionnent avec une lumière rouge haute visibilité ou avec un laser de haute précision, ce qui est particulièrement adapté à la détection fiable de petits objets.



Certificat d'examen de type

RÉFÉRENCES

Désignation:	Matériau:	Dimensions:	Référence:																		
ISD-L15-OPF-OP A18013640	Laiton nickelé	<table><tr><td colspan="2">Wiring:</td></tr><tr><td>***L15-***</td><td>***L15-OPF-ON</td></tr><tr><td>Wire No</td><td>Wire No</td></tr><tr><td>+24VDC</td><td>1</td></tr><tr><td>0V</td><td>2</td></tr><tr><td>Output</td><td>3</td></tr><tr><td>Disable Input</td><td>4</td></tr><tr><td>PE</td><td>yellow-green</td></tr><tr><td></td><td>yellow-green</td></tr></table>	Wiring:		***L15-***	***L15-OPF-ON	Wire No	Wire No	+24VDC	1	0V	2	Output	3	Disable Input	4	PE	yellow-green		yellow-green	9D0301
Wiring:																					
L15-	***L15-OPF-ON																				
Wire No	Wire No																				
+24VDC	1																				
0V	2																				
Output	3																				
Disable Input	4																				
PE	yellow-green																				
	yellow-green																				
Miroir triple A90014737	82x8,5mm avec vis en laiton insérée		9D0301A																		

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	II 2(1)G Ex db [op is Ga] IIC T6 Gb II 2(1)D Ex tb [op is Da] IIIC T100°C Db IP67		
Certificat:	Certificat d'examen de type		
Boîtier:	M30 / laiton Ms 58, nickelé		
Température de service:	-20°C à +50°C		
Plage de température de stockage:	-20°C à +70°C		
Indice de protection:	IP67		
Humidité relative:	15% ... 90%, sans condensation		
Résistance aux chocs et aux vibrations:	Vibrations: 30g entre 20Hz et 2kHz. Chocs: 100g pendant 3ms		
Temps de réponse:	5ms		
Délai de mise sous tension:	500ms		
Source lumineuse:	Laser, rouge visible, 650nm, classe 2, Po <1mW		
Divergence du faisceau (distance 2m):	< 0.2°		
Intensité rayonnante maximale:	<=5mW/mm²		
Dissipation de puissance maximale:	< 15mW		
Tension d'alimentation:	24VDC +-10%		
Tension d'alimentation max. absolue U _m :	30VDC		
Consommation électrique maximale:	60mA		
Dissipation de puissance maximale:	1.6W		
Sortie:	1 x Push-Pull, protégé contre les courts-circuits, 100mA maximum		
Catégorie d'utilisation:	DC-13, selon EN 60947-5-1		
Degré de pollution:	4, selon EN 60664-1:2007		
Désignation de l'appareil:	R3A30CS1, selon EN 60947-5-2		
Câble de connexion:	3 + PE x 0,5mm², TPU, résistant à l'huile, blindé, numérotation des conducteurs indiquée, longueur : 3m		
Accessoires:	2 écrous M30 (inclus)		
Fonction et affichage:	Light beam interrupted LED = OFF Light beam reflected by the triple mirror LED = ON		
Fonction:	PNP=OFF R 15: Output PNP=ON 0V PNP=ON R 15: Output PNP=OFF 0V		
24VDC	Câble	Prise	
0V	1	1	
Sortie	2	3	
Entrée désact. (seul -DI)	3	4	
PE	4	2	
Blindage	jau-vert	5	
	blanc		