



- Boîtier Ex d en PRV résistant à la corrosion
- Feu à éclat au xénon 5 joules
- Fréquence des éclats 1 Hz
- Plage de température extrême
- Lentille de Fresnel amplifiant la lumière
- Diode de blocage pour la surveillance de ligne
- Grille de protection en acier inoxydable et étrier de fixation fournis en standard
- IP66 et IP67
- Faible poids (3,04 kg)

WebCode **FL6SA**



Série Super Yodalex

La gamme de produits FL6S fournit des signaux d'alarme optiques servant à indiquer au moyen d'une alarme, d'un avertissement ou d'un avis, le dysfonctionnement / démarrage d'un appareil ou tout autre problème technique de sécurité. Le dispositif se distingue par sa résistance élevée à la corrosion et convient par conséquent parfaitement pour une utilisation dans des environnements extrêmement rudes, aussi bien à terre (onshore) qu'en mer (offshore).

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

Tableau de sélection

Tension assignée d'emploi AC	115 – 115 V			
Courant assigné	0.204 – 0.204 A			
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓜ II 2 G Ex d IIC T5 Gb			
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T83 °C Db			
Température ambiante max.	+40 °C			
Protection contre l'explosion de gaz ATEX 2	Ⓜ II 2 G Ex d IIC T4 Gb			
Protection contre l'explosion de poussières ATEX 2	Ⓜ II Ex tb IIIC T113 °C			
Température ambiante max. 2	+55 °C			
Certificats	ATEX (BAS), IECEx (BAS)			
Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
Clair	FL6S/C-L-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00	225162	80	3,040
Jaune	FL6S/C-L-050-Y-EN-SF-A-ST-00-00-00	225164	80	3,040
Rouge	FL6S/C-L-050-R-EN-SF-A-ST-00-00-00	225165	80	3,040

E5

Appareil de signalisation lumineuse

Série FL6S – version avec enveloppe antidéflagrante ; xénon 5 J

STAHL
Tableau de sélection

Tension assignée d'emploi AC	230 – 230 V			
Courant assigné	0,075 – 0,075 A			
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓔ II 2 G Ex d IIC T6 Gb			
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T73 °C Db			
Température ambiante max.	+40 °C			
Protection contre l'explosion de gaz ATEX 2	Ⓔ II 2 G Ex d IIC T5 Gb			
Protection contre l'explosion de poussières ATEX 2	Ⓔ II Ex tb IIIC T90 °C			
Température ambiante max. 2	+55 °C			
Certificats	ATEX (BAS), IECEx (BAS)			
Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
Clair	FL6S/C-N-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00	225170	80	3,040
Jaune	FL6S/C-N-050-Y-EN-SF-A-ST-00-00-00	225172	80	3,040
Orange	FL6S/C-N-050-A-EN-SF-A-ST-00-00-00	225174	80	3,040
Rouge	FL6S/C-N-050-R-EN-SF-A-ST-00-00-00	225173	80	3,040
Vert	FL6S/C-N-050-G-EN-SF-A-ST-00-00-00	225176	80	3,040
Tension assignée d'emploi DC	24 – 24 V			
Courant assigné	0,32 – 0,32 A			
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓔ II 2 G Ex d IIC T6 Gb			
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T73 °C Db			
Température ambiante max.	+40 °C			
Protection contre l'explosion de gaz ATEX 2	Ⓔ II 2 G Ex d IIC T5 Gb			
Protection contre l'explosion de poussières ATEX 2	Ⓔ II Ex tb IIIC T88 °C			
Température ambiante max. 2	+55 °C			
Certificats	ATEX (BAS), IECEx (BAS)			
Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
Bleu	FL6S/C-D-050-B-EN-SF-A-ST-00-00-00	225151	80	3,040
Clair	FL6S/C-D-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00	225146	80	3,040
Jaune	FL6S/C-D-050-Y-EN-SF-A-ST-00-00-00	225148	80	3,040
Magenta	FL6S/C-D-050-M-EN-SF-A-ST-00-00-00	225153	80	3,040
Opale	FL6S/C-D-050-O-EN-SF-A-ST-00-00-00	225147	80	3,040
Orange	FL6S/C-D-050-A-EN-SF-A-ST-00-00-00	225150	80	3,040
Rouge	FL6S/C-D-050-R-EN-SF-A-ST-00-00-00	225149	80	3,040
Vert	FL6S/C-D-050-G-EN-SF-A-ST-00-00-00	225152	80	3,040
Tension assignée d'emploi DC	48 – 48 V			
Courant assigné	0,17 – 0,17 A			
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓔ II 2 G Ex d IIC T6 Gb			
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T73 °C Db			
Température ambiante max.	+40 °C			
Protection contre l'explosion de gaz ATEX 2	Ⓔ II 2 G Ex d IIC T5 Gb			
Protection contre l'explosion de poussières ATEX 2	Ⓔ II Ex tb IIIC T88 °C			
Température ambiante max. 2	+55 °C			
Certificats	ATEX (BAS), IECEx (BAS)			
Couleur de lentille	Type du produit	N° d'art.	PS	Poids kg
Clair	FL6S/C-F-050-C-EN-SF-A-ST-00-00-00	225154	80	3,040
Orange	FL6S/C-F-050-A-EN-SF-A-ST-00-00-00	225158	80	3,040
Rouge	FL6S/C-F-050-R-EN-SF-A-ST-00-00-00	225157	80	3,040

D'autres variantes de groupes de gaz, d'énergie des éclats, de tensions et couleurs de calottes sont disponibles, veuillez utiliser le tableau de sélection sur Internet sous r-stahl.com WebCode FL6SA

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Certificat IECEx gaz IECEx BAS 14.0064

Certificat ATEX gaz Baseefa 14 ATEX 0126

E5

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Certificat IECEx poussière IECEx BAS 14.0064

Certificat ATEX poussière Baseefa 14 ATEX 0126

Caractéristiques électriques

Surveillance de ligne Oui

Tolérance -10 – 10 %

Conditions ambiantes

Température ambiante min. -60 °C

Données photométriques

Lampe Tube xénon pour feu à éclats

Feu à éclats 5 J

Fréquence des éclats 1 Hz

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection IP (CEI 60529) IP66/IP67

Classe de protection II /raccordement PA

Matériau du boîtier Polyester (GRP), renforcée de fibres de verre

Couleur de boîtier noir

Joint Joint torique

Matériau de joint rouge Silicone 70

Matériau pièces à fixer Acier inoxydable

Matériau cabochon Polycarbonate, prismatique

Matériau panier de protection Acier inoxydable

Bornes de connexion unifilaire max. 2,5 mm²

Borne connexion fils fins max. 2,5 mm²

Composants

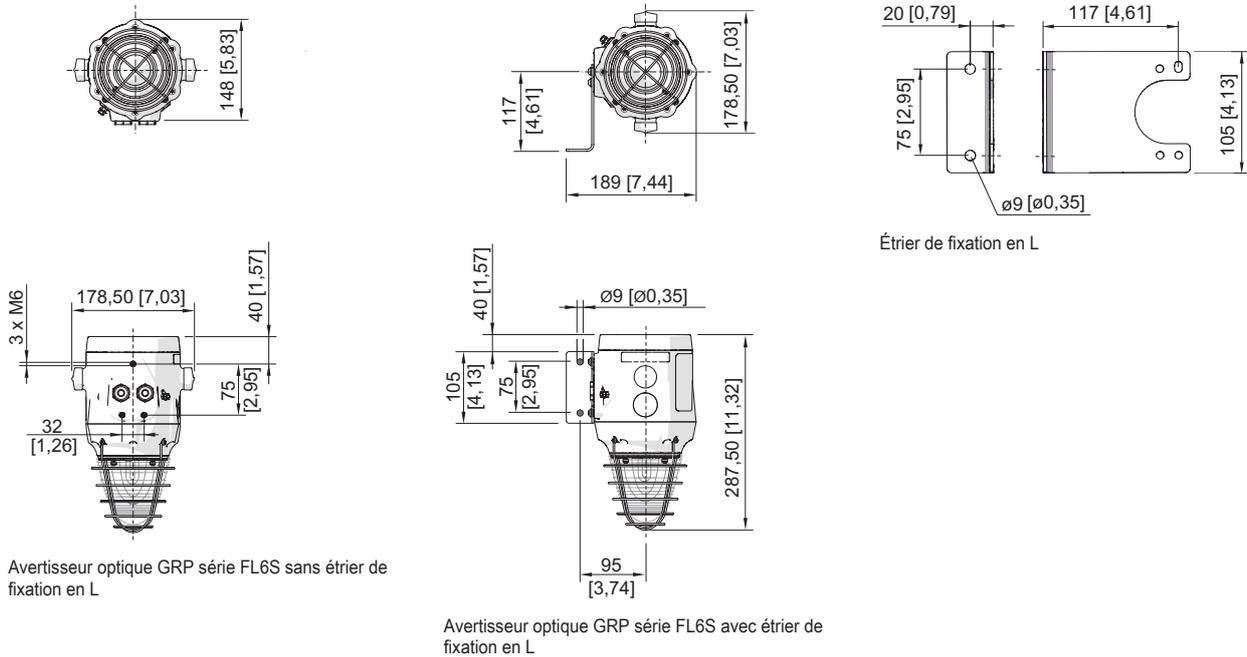
Perçages 2 x M20

Raccords à vis à commander comme accessoire

Bouchon obturateur 2 x capot de protection contre la poussière

Vous trouverez d'autres données techniques sur Internet sous r-stahl.com. WebCode FL6SA

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications



Accessoires et pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
Accessoires de montage				
	Accessoires, jeu d'étriers de montage en acier inoxydable, version longue	247371	80	0,280
Adaptateur de fixation				
	Plaque d'adaptation pour une utilisation en association avec des colliers de serrage	256519	80	0,630
Carte de circuit imprimé d'extrémité				
	Circuit imprimé terminal pour feux à éclats Xénon 5 joules	223579	80	0,020
Circuit imprimé				
	Circuit imprimé 115 V AC 5J, pour feux à éclats Xénon 5 joules	223632	80	0,118
	Circuit imprimé 230 V AC 5J, pour feux à éclats Xénon 5 joules	223580	80	0,100
	Circuit imprimé 24 V DC 5J, pour feux à éclat Xénon 5 joules	223635	80	0,080
Collier de serrage				
	R 1 1/2"	120819	34	0,470
	R 1 1/4"	120812	34	0,500
	R 2"	120823	34	0,500

E5

Accessoires et pièces de rechange

Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
Flasque				
	Flasque standard, ambre	243407	80	1,190
	Flasque standard, bleu	243406	80	1,190
	Flasque standard, transparent	223578	80	1,190
	Flasque standard, vert	243405	80	1,190
	Flasque standard, rouge	243408	80	1,190
	Flasque standard, opale	243410	80	1,190
	Flasque standard, jaune	243409	80	1,190
Lampe au xénon				
	Lampe au xénon de rechange	223636	80	0,006
Presse-étoupe en métal				
	Presse-étoupe Ex d & Ex e pour tous les types de câbles non blindés et les câbles blindés avec une tresse métallique (laiton nickelé)	243464	10	0,070
	Presse-étoupe Ex d & Ex e à masse de scellement pour tous les types de câbles blindés (SWA, tresse, bande) (laiton nickelé)	109428	10	0,240
	Système d'étanchéité RapidEx avec scellement liquide Presse-étoupe avec masse de scellement CMP-20PX2K-REX KLE MsNi 20 pour câbles blindés	246649	10	0,240
	Presse-étoupe Ex d & Ex e à masse de scellement pour tous les types de câbles non blindés et les câbles blindés avec une tresse métallique (laiton nickelé)	109441	10	0,200
	Système d'étanchéité RapidEx avec scellement liquide Presse-étoupe avec masse de scellement CMP-20PXSS2K-REX KLE MsNi 20	246605	10	0,200
	Presse-étoupe Ex d & Ex e pour tous les types de câbles blindés (SWA, tresse, collier bande) (laiton nickelé) avec un joint coulissant compensateur spécial (CDS)	246561	10	0,280

E5