





Marque de commande

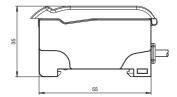
SU18-16/40a/110/115a

Cellule pour fibres optiques câble avec M8x1 connecteur, 3 broches

Caractéristiques

- Ligne de base pour installation sur rail DIN
- Forme allongée
- 3 temps de réponse sélectionnables
- Fréquence de commutation élevée

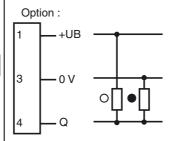
Dimensions







Raccordement électrique



- O = commutation "claire"
- = commutation "foncé"

Brochage



Caractéristiques techniques Caractéristiques générales Domaine de détection jusqu'à 150 mm (KLR-C02-2,2-2,0-K146) jusqu'à 450 mm (KLE-C01-2,2-2,0-K116) Domaine de détection LED Emetteur de lumière rouge, lumière modulée, 660 nm Type de lumière 10000 Lux Limite de la lumière ambiante Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle $MTTF_d$ 690 a Durée de mission (T_M) 20 a Couverture du diagnostic (DC) 0 % Eléments de visualisation/réglage LED verte, allumée en permanence Power on , indication de Indication fonctionnement sous-tension: LED verte clignotante (env. 0,8 Hz), court-circuit : LED verte clignotante (env. 4 Hz) Visual. état de commutation LED jaune : allumée (statique) état de commutation, clignote si la réserve de fonction est insuffisante Potentiomètre pour le réglage de la sensibilité Critères de choix Commutateur de sélection 2 positions : clair/foncé Commutateur de sélection 3 positions : Fonctions temps - timer arrêt, temporisation d'armement 40 ms, temporisation de retombée 40 ms Commutateur de sélection 3 positions : Mode fonctionnement normal, haute vitesse de commutation, haute résolution Caractéristiques électriques Tension d'emploi 10 ... 30 V DC Ondulation 10 % Consommation à vide ≤ 30 mA Mode de commutation commutation "clair/foncé" interchangeable Sortie signal 1 sortie push-pull NPN/PNP, protégé(e)((s)) contre les courtscircuits Tension de commutation max. 30 V DC Courant de commutation max. 100 mA, (charge résistive) Chute de tension \leq 2 V c.c. à 100 mA ; \leq 0,7 V pour 10 mA Fréquence de commutation Mode standard: 3 kHz, Mode High Speed: 6 kHz, Haute résolution: 500 Hz Mode standard : 160 μs , Mode High Speed : 80 μs , Haute Temps d'action résolution: 1 ms Reproductibilité ≤ 0,5 % sur la portée de passage paramétrée Conditions environnantes 55 °C (14

remperature ambiante	-10 55 (14 151 1)
Température de stockage	-20 70 °C (-4 158 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Mode de protection	IP50
Raccordement	200 mm, câble PVC avec connecteur
Matérial	
Boîtier	PC

45 c

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes

EN 60947-5-2:2007 Norme produit IEC 60947-5-2:2007

Agréments et certificats

Agrément UL cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure agrément CCC Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC

Accessories

KLR-C02-2,2-2,0-K146

Fibre optique en matière plastique en mode réflex

KLR-C02-2,2-2,0-K70

Fibre optique en matière plastique en mode réflex

KLR-C02-1,0-2,0-K75

Fibre optique en matière plastique en mode réflex

KLR-C09-1,25-2,0-K76

Fibre optique en matière plastique en mode réflex

KLR-C09-1,25-2,0-K74

Fibre optique en matière plastique en mode réflex

KLR-C16-2,2-2,0-K71

Fibre optique en matière plastique en mode réflex

KLR-A32-2,2-2,0-K83

Fibre optique en matière plastique en mode réflex

KHR-C02-2,2-2,0-K131

Fibre optique en matière plastique en mode réflex

KHTR-C02-2,2-2,0-K88

Fibre optique en matière plastique en mode réflex

LHR 00-0,8-1,0-20M4

Réflex à cordon à fibre optique avec gaine silicone

KLE-C01-2,2-2,0-K116

Fibre optique en matière plastique en mode barrage

KLE-C01-2,2-2,0-K103

Fibre optique en matière plastique en mode barrage

KLE-C01-2,2-2,0-K102

Fibre optique en matière plastique en mode barrage

KLE-C01-2,2-2,0-K100

Fibre optique en matière plastique en mode barrage

KLE-C01-2,2-2,0-K101

Fibre optique en matière plastique en mode barrage

KLE-C01-2,2-2,0-K113

Fibre optique en matière plastique en mode barrage

KLE-C01-1,0-2,0-K120

Fibre optique en matière plastique en mode barrage

KHE-C01-2,2-2,0-K122

Fibre optique en matière plastique en mode barrage

KHTE-C01-2,2-2,0-K118

Fibre optique en matière plastique en mode barrage

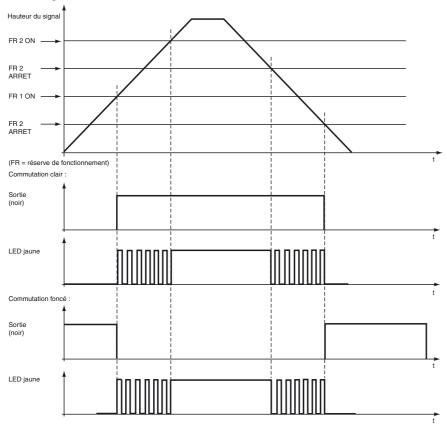
PEPPERL+FUCHS

2

M8, 3 broches

Courbes/Diagrammes

Affichage LED et indicateur de l'état de service :



ш

Tableau de choix fibre optique monomode

Tablead de Grotz ribre optique monomode											
Form e de la tête	Fixation	Désignation	Noyau	Domaine de la por- tée	Diamètre de fibre	Taille d'objet minimum	Lon- gueur de la fibre optique	Rayon de cour- bure	Dimensions	Caractéristiques spéciales	
Haute	précision										
Filetage	МЗ	KLE-C01-1,0-2,0- K120	РММА	20 mm	0,25 mm	0,05 mm	2 m	au moins 10 mm	Fibre e0.25 12 2000 10.5 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		
Filetage	М4	KLE-C01-1,0-2,0- K119	РММА	20 mm	0,25 mm	0,05 mm	2 m	au moins 10 mm	Fibre e0.25 K. x. 1 M4 x 0.7 Tube de protection e3.3	Portée multipliée par 4 avec bonnet- tes K-LA01/ Portée multipliée par 8 avec bonnet- tes K-LA06/ Émission de lumière latérale avec K-LA02	
Filetage	M3 x 0,5	KLE-C04-1,0-2,0- K104	РММА	70 mm	4 x 0,25 mm	0,12 mm	2 m	au moins 15 mm	Ferre e0.25 12 10.5 15 No. 2 N		
Cylindrique	dia. 2 mm	KLE-C01-1,0-2,0- K105	РММА	20 mm	0,25 mm	0,05 mm	2 m	au moins 10 mm	Fibre e2.5 (x x 1		
Cylindrique	dia. 1,5 mm	KLE-C01-1,0-2,0- K107	РММА	20 mm	0,25 mm	0,05 mm	2 m	au moins 10 mm	Fibre e0.25 10 10 10.5 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		
Cylindrique	dia. 1,5 mm	KLE-C04-1,0-2,0- K108	РММА	70 mm	4 x 0,25 mm	0,12 mm	2 m	au moins 15 mm	Fibre 60.25 10.5 15 10.5 15 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
Cylindrique	dia. 2 mm	KLE-C04-1,0-2,0- K106	РММА	70 mm	4 x 0,25 mm	0,05 mm	2 m	au moins 15 mm	Fibre e0.25 Kx.4 15 10.5 15 15 10.5 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		
Ultraf	lexible										
Filetage	МЗ	KHE-C01-1,0-2,0- K125	РММА	50 mm	0,5 mm	0,15 mm	2 m	au moins 1 mm	Figure 60.5 12 2000 10.5 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	uniquement 1 mm Rayon de courbure	
Filetage	МЗ	KHE-C01-2,2-2,0- K122	РММА	200 mm	1 mm	0,25 mm	2 m	au moins 2 mm	FBre e1	uniquement 2 mm Rayon de courbure	
Filetage	M4 x 0,7 /M2,6	KHE-C01-1,0-2,0- K124	РММА	50 mm	0,5 mm	0,15 mm	2 m	au moins 1 mm	Fibre e0.5 (K x 1) (M x 0.7) (2.8) (M x 0.7) (2.8) (M x 0.7) (3.3) (M x 0.7)	uniquement 1 mm Rayon de courbure uniquement 2 mm Rayon de courbure Portée multipliée par 4 avec bonnet- tes K-LA01/ Portée multipliée par 8 avec bonnet- tes K-LA06/ Émission de lumière latérale avec K-LA02/ uniquement 1 mm Rayon de courbure	

Form e de la tête	Fixation	Désignation	Noyau	Domaine de la por- tée	Diamètre de fibre	Taille d'objet minimum	Lon- gueur de la fibre optique	Rayon de cour- bure		Dimensions	Caractéristiques spéciales
Filetage	М6	KHE-C01-2,2-2,0- K121	РММА	200 mm	1,0 mm	0,25 mm	2 m	au moins 2 mm	Fibre e1.0 K x 1	15 2000 25 2000 M6 x 0.75	uniquement 2 mm Rayon de courbure
Cylindrique	dia. 1,5 mm	KHE-C01-1,0-2,0- K139	РММА	50 mm	0,5 mm	0,05 mm	2 m	au moins 1 mm	Fibre ø0,5 K x 1	10 2000 10.5 15	uniquement 1 mm Rayon de courbure
Cylindrique	dia. 3 mm	KHE-C01-2,2-2,0- K126	РММА	50 mm	0,5 mm	0,15 mm	2 m	au moins 1 mm	Fibre e0.5 K x 1	5 15 2000 10 15 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	uniquement 1 mm Rayon de courbure
Cylindrique	dia. 3 mm	KHE-C01-2,2-2,0- K123	РММА	200 mm	1 mm	0,25 mm	2 m	au moins 2 mm	Fibre e1,0 K x 1	15 2000	uniquement 2 mm Rayon de courbure
Angle droit	dia. 15 x 5	KHE-C01-2,2-2,0- K137	РММА	35 mm	0,5 mm	0,15 mm	2 m	au moins 1 mm	Fibre #0.5 K x 1	15 5 5 2000 Table de protection Q. 5.5	uniquement 1 mm Rayon de courbure
Angle droit	dia. 15 x 5	KHE-C01-2,2-2,0- K140	РММА	150 mm	1 mm	0,25 mm	2 m	au moins 2 mm	Fibre ø1 K x 1	15 5 2000 Place de protection e3.5 aprotection	uniquement 2 mm Rayon de courbure
Filetage	M3 x 0,5 /M2,6	KLE-C01-1,3-2,0- K112	РММА	200 mm	1 mm	0,25 mm	2 m	au moins 25 mm	Fibre #1,0 K x 1	3 10 2000 10.5 15 0 2 5 8	Portée multipliée par 4 avec bonnet- tes K-LA01/ Émission de lumière latérale avec K-LA02
Filetage	M3 x 0,5	KLE-C01-2,2-2,0- K103	РММА	220 mm	1 mm	0,25 mm	2 m	au moins 25 mm	Fibre ¢1,0 Kx1	M3 x 0.5 Table de protection e3.3	
Filetage	M4 x 0,7 /M2,6	KLE-C01-2,2-2,0- K102	РММА	220 mm	1 mm	0,25 mm	2 m	au moins 25 mm	Fibre e1.0 K x 1	3 12 5 0 2.8 0 2.8 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Portée multipliée par 4 avec bonnet- tes K-LA01/ Portée multipliée par 8 avec bonnet- tes K-LA06/ Émission de lumière latérale avec K-LA02
Filetage	М6	KLE-C01-2,2-2,0- K100	РММА	220 mm	1 mm	0,32 mm	2 m	au moins 25 mm	Fibre ø1,0 K x 1	17 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
Filetage	M2,6	KLE-C01-2,2-2,0- K113	РММА	200 mm	1 mm	0,25 mm	2 m	au moins 25 mm	Fibre s1,0 K x 1	3 10 5 2000 2 2 2 2 Tabe de protection	Portée multipliée par 4 avec bonnet- tes K-LA01/ Émission de lumière latérale avec K-LA02

Form e de la tête	Fixation	Désignation	Noyau	Domaine de la por- tée	Diamètre de fibre	Taille d'objet minimum	Lon- gueur de la fibre optique	Rayon de cour- bure	Dimensions	Caractéristiques spéciales		
Cylindrique	dia. 2 mm	KLE-C01-1,3-2,0- K114	РММА	220 mm	1 mm	0,25 mm	2 m	au moins 25 mm	Fibre 6 1,0 K x 1 15 10,5 15 10,5 15 10,5 15 10,5 15 10,5 15 10,5 15 10,5 15 10,5 15 10,5 15 10,5 15 10,5 15 10,5			
Cylindrique	dia. 5 mm	KLE-C01-2,2-2,0- K101	РММА	220 mm	1 mm	0,32 mm	2 m	au moins 25 mm	Fibre e1.0 K x 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			
Pointe flexible												
Filetage	M4	KLE 00-2,2-2,0-K55	РММА	228 mm	1 mm		2 m	au moins 25 mm	80 17 2000 5 12 M4 N N N N N N N N N N N N N N N N N N			
grande portée												
Filetage	МЗ	KLE-C01-2,2-2,0- K116	РММА	450 mm	1,5 mm	0,35 mm	2 m	au moins 40 mm	Fibre 61.5 2000 M3 x 0.5 12 2.0			
Filetage	М6	KLE-C01-2,2-2,0- K115	РММА	450 mm	1,5 mm	0,35 mm	2 m	au moins 40 mm	Fibre e1.5 3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000 30			
Filetage	M8 x 1	FEF-PLT1	РММА	6000 mm Valeur cal- culée rap- portée à une lon- gueur de fibre opti- que de 2 m	1 mm		1 m	au moins 25 mm	25.4 17.5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	faisceau lumineux étroit		
Filetage	M8 x 1	FEF-PLT1-L2	РММА	6000 mm Valeur cal- culée rap- portée à une lon- gueur de fibre opti- que de 2 m	1 mm		2 m	au moins 25 mm	25.4 17.5 M8 x P1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	faisceau lumineux étroit		
Filetage	M8 x 1	FEF-PLT1-L5	РММА	6000 mm Valeur cal- culée rap- portée à une lon- gueur de fibre opti- que de 2 m	1 mm		4 m	au moins 25 mm	25.4 17.5 18 MB x P1 N N N N N N N N N N N N N N N N N N	faisceau lumineux étroit		
Cylindrique	dia. 3 mm	KLE-C01-2,2-2,0- K117	РММА	400 mm	1,5 mm	0,35 mm	2 m	au moins 25 mm	Fbre e1,5	uniquement 1 mm Rayon de courbure		
émiss	sion de lun	nière latérale										
Cylindrique	dia. 4,75 mm	KHE-C01-2,2-2,0- K136	РММА	50 mm	0,5 mm	0,15 mm	2 m	au moins 1 mm	19.56 2.54 2000 20.51 2.54 20.5 Taxes de pronocion 33.5	uniquement 1 mm Rayon de courbure		

Form e de la tête	Fixation	Désignation	Noyau	Domaine de la por- tée	Diamètre de fibre	Taille d'objet minimum	Lon- gueur de la fibre optique	Rayon de cour- bure	Dimensions	Caractéristiques spéciales			
Matri	ce												
Cubique	3 x M2 x 0,5	KLE-A16-2,2-2,0- K109	РММА	100 mm	16 x 0,25 mm	0,05 mm	2 m	au moins 25 mm	Systems do Ross) Persage Blood 2,5,2,5,1				
Cubique	3 x M3 x 0,5	KLE-A16-2,2-2,0- K110	РММА	100 mm	16 x 0,25 mm	0,05 mm	2 m	au moins 25 mm	Fibre e0.25 K x 16 15 Percept fibre in 25 Percept fibr				
Cubique	3 x M3 x 0,5	KLE-A16-2,2-2,0- K111	РММА	100 mm	16 x 0,25 mm	0,05 mm	2 m	au moins 25 mm	Fibre 40,25 K x 16 15 Ferroage flook				
Cubique	2 x 3,2 m m	KLE-A32-2,2-2,0- K142	РММА	35 mm	32 x 0,25 mm		2 m	au moins 25 mm	e 3 2 (2x) 3.6 30.8 10 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
Résis	Résiste aux hautes températures												
Cylindrique	dia. 3 mm	KHTE-C01-2,2-2,0- K118	РММА	115 mm	1 mm	0,35 mm	2 m	au moins 25 mm	SC 200 1.5 15 2000 1.5 15 15 2000 17 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	- 55°C à + 115 °C			
Versi	on robuste			ı	1								
Filetage	МЗ	LHE 00-1,1-1,0-14M3	Verre	195 mm	1,1 mm		1 m	4 mm statique	1 10-05	- 40°C à + 180 °C			
Filetage	M4 x 0,7 /M2,6	LHE 00-1,1-1,0-20M4	Verre	195 mm	1,1 mm		1 m	4 mm statique	3.3 12.7 5 23 = 1 10.5 = 1	Portée multipliée par 4 avec bonnet- tes K-LA01/ Portée multipliée par 8 avec bonnet- tes K-LA06/ Émission de lumière latérale avec K-LA02/ - 40°C à + 180°C			
Filetage	М6	LHE 00-1,1-1,0-G	Verre	195 mm	1,1 mm		1 m	4 mm statique	30-0.5	- 40°C à + 180 °C			
Cylindrique	dia. 1,5 mm	LHE 00-1,1-1,0- 10C1,5	Verre	195 mm	1,1 mm		1 m	4 mm statique	10-05 23 ± 1 10.5 ± 1	- 40°C à + 180 °C			
Cylindrique	dia. 3 mm	LHE 00-1,1-1,0-15C3	Verre	195 mm	1,1 mm		1 m	4 mm statique	10-0.5 23 ± 1 10.5 ±	- 40°C à + 180 °C			

Copyright Pepperl+Fuchs

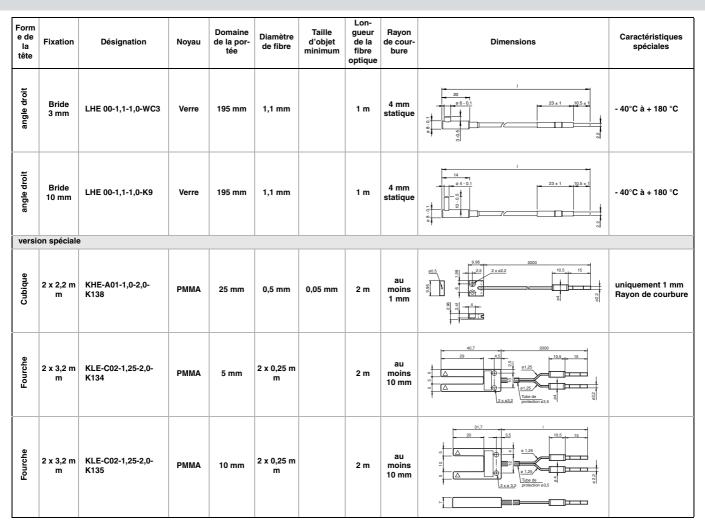


Tableau de choix fibre optique en mode réflexion

Form e de la tête	Fixation	Désignation	Noyau	Plage de détec- tion	Diamètre de fibre	Lon- gueur de la fibre opti- que	Rayon de cour- bure	Dimensions	Caractéristiques spéciales
Haute	précision	I							
Filetage	M3 x 0,5	KLR-C02-1,0-2,0-K75	РММА	4 mm	2 x 0,25 m	2 m	au moins 10 mm	Fibre 40,25 (x \ 2)	
Filetage	M4 x 0,7	KLR-C02-1,0-2,0-K73	РММА	4 mm	2 x 0,25 mm	2 m	au moins 10 mm	Fibre ed.25 3 12 5 0 110,5 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	
Filetage	M3 x 0,5	KLR-C04-1,25-2,0-K78	РММА	8 mm	4 x 0,25 m	2 m	au moins 15 mm	Fibre 60.25 K x 2 (decepters) Fibre 60.25	
Cylindrique	dia. 2,0 mm	KLR-C02-1,0-2,0-K91	РММА	4 mm	2 x 0,25 mm	2 m	au moins 10 mm	Fibre a0.25	
		,	1		1	1	1	•	

FPEPPERL+FUCHS

						Lon-			
Form e de la tête	Fixation	Désignation	Noyau	Plage de détec- tion	Diamètre de fibre	gueur de la fibre opti- que	Rayon de cour- bure	Dimensions	Caractéristiques spéciales
Cylindrique	dia. 3,0 mm	KLR-C02-1,0-2,0-K90	РММА	4 mm	2 x 0,25 mm	2 m	au moins 10 mm	Fibre e0,25 K. x 2	
Cylindrique	dia. 1,5 mm	KLR-C04-1,25-2,0-K80	РММА	8 mm	4 x 0,25 mm	2 m	au moins 15 mm	Fibre e0.25 Fibre e0.25 Fibre e0.25 Fibre e0.25 Fibre e0.25 Fibre e0.25 Table de protection e2.1 Table de protection e2.1	
Cylindrique	dia. 1,5 mm	KLR-C04-1,0-2,0-K133	РММА	7 mm	4 x 0,25 mm	2 m	au moins 15 mm	Fibre e0.25 K. x.2 (enetteur) Fibre e0.25 Ex. x.2 (excepteur) Fibre e0.25 Fi	
Cylindrique	dia. 2,0 mm	KLR-C02-1,0-2,0-K87	РММА	25 mm	2 x 0,5 mm	2 m	au moins 15 mm	Fibre e0.5 K x 2 e1	
Cylindrique	dia. 3,0 mm	KLR-C04-1,25-2,0-K79	РММА	8 mm	4 x 0,25 mm	2 m	au moins 15 mm	Fibre 60,25 K x 2 (enesteur) Fibre 60,25 K x 2 (enesteur) Fibre 60,25 Fibre 60	
Coaxi	al				<u> </u>				
Filetage	M3 x 0,5	KLR-C09-1,25-2,0-K76	РММА	30 mm	1 x 0,5 mm émetteur 9 x 0,25 mm récepteur	2 m	au moins 15 mm	Fibre e0.5 K x 1 (enetieur) R x 2 (excepteur) R x 9 (excepteur) R x 9 (excepteur) R x 9 (excepteur) R x 9 (excepteur)	Faisceau de seule- ment 0,5 mm à 8 mm avec bonnette K-LA03
Filetage	M4 x 0,7 /M2,6	KLR-C09-1,25-2,0-K74	РММА	30 mm	1 x 0,5 mm émetteur 9 x 0,25 mm récepteur	2 m	au moins 15 mm	Fibre e0.5 K x 1 (emeticur) Fibre e0.25 K x 9 (récepteur) Laliton nickelé protection e3.3	Faisceau de seule- ment 0,7 mm à 10 mm avec bonnette K- LA04/ Portée multipliée par 2 avec bonnettes K- LA01/ Portée multipliée par 3 avec bonnettes K- LA06
Filetage	M6 x 0,75	KLR-C16-2,2-2,0-K71	РММА	85 mm	1 x 1,0 mm émetteur 16 x 0,25 mm récepteur	2 m	au moins 25 mm	Fibre e1.0 K x 1 (iminitur) Fibres e0.25 K x 16 (récepteur)	
Cylindrique	dia. 1,0 mm	KLR-C06-1,25-2,0-K81	РММА	20 mm	1 x 0,25 mm émetteur 6 x 0,25 mm récepteur	2 m	au moins 15 mm	a 0,25 x 1 (emetleux) a 0,25 x 6 a 0,25 x 8 Tube de protection e2,1 Connecteur e3	
Cylindrique	dia. 3,0 mm	KLR-C09-1,25-2,0-K77	РММА	30 mm	1 x 0,5 mm émetteur 9 x 0,25 mm récepteur	2 m	au moins 15 mm	Fibre of 1.0 K x 1 (emetleur) S 125 Fibres of 25 K x 9 (récepteur)	
Cylindrique	dia. 5,0 mm	KLR-C16-2,2-2,0-K72	РММА	85 mm	1 x 1,0 mm émetteur 16x 0,25 mm Récepteur	2 m	au moins 25 mm	Fibre e1.0 K x 1 (metleur) Pibres e0.25 K x 16 (récepteur)	

Form e de la tête	Fixation	Désignation	Noyau	Plage de détec- tion	Diamètre de fibre	Lon- gueur de la fibre opti- que	Rayon de cour- bure	Dimensions	Caractéristiques spéciales		
Ultraf	exible			1	1	7					
Filetage	МЗ	KHR-C02-1,0-2,0-K96	РММА	12 mm	2 x 0,5 mm	2 m	au moins 1 mm	Fibre 90.5 K x 2 17 2000 10.5 15 10.5			
Filetage	M4	KHR-C02-1,0-2,0-K95	РММА	12 mm	2 x 0,5 mm	2 m	au moins 1 mm	Fibre ed.5. K x 2 M4x0.7. Tube de protection ed.5. 8			
Filetage	M4	KHR-C02-1,3-2,0-K92	РММА	60 mm	2 x 1,0 mm	2 m	au moins 2 mm	Fibre o1			
Filetage	М6	KHR-C02-2,2-2,0-K94	РММА	12 mm	2 x 0,5 mm	2 m	au moins 1 mm	Fibre e0.5 K x 2 M6 x 0.78			
Cylindrique	dia. 3,0 mm	KHR-C02-1,3-2,0-K93	РММА	60 mm	2 x 1,0 mm	2 m	au moins 2 mm	Fibre e1			
Flexib	le			1	1						
Filetage	M6 x 0,75	KLR-C02-2,2-2,0-K70	РММА	80 mm	2 x 1,0 mm	2 m	au moins 25 mm	Fibre e1.0 K x 2 Misso 75			
Cylindrique	dia. 3,0 mm	KLR-C02-1,3-2,0-K86	РММА	80 mm	2 x 1,0 mm	2 m	au moins 25 mm	Fibre o1 17 2000 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15			
Cylindrique	dia. 5,0 mm	KLR-C02-2,2-2,0-K85	РММА	80 mm	2 x 1,0 mm	2 m	au moins 25 mm	Fibre e1 (Xx2) (Sq. 2000)			
Pointe flexible											
Filetage	M3 x 0,5	KLR 00-1,0-2,0-K58	РММА	20 mm		2 m	au moins 15 mm	80 15 2000 3 12 10 15 0.5			

Form e de la tête	Fixation	Désignation	Noyau	Plage de détection	Diamètre de fibre	Lon- gueur de la fibre opti- que	Rayon de cour- bure	Dimensions	Caractéristiques spéciales
Filetage	M6	KLR 00-2,2-2,0-K57	РММА	60 mm		2 m	au moins 15 mm	5 9 2000 5 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
grand	le portée								
Filetage		KLR-C02-2,2-2,0-K146	РММА	150 mm		2 m	au moins 40 mm	Fibre o1.5	
Filetage		KLR-C10-1,25-2,0- K144	РММА	30 mm		2 m	au moins 15 mm	Fibra e 0.5 K K x 10	
Émiss	sion de lumièr	e latérale							
Filetage	М6	KHR-C02-2,2-2,0-K131	РММА	60 mm	2 x 1,0 mm	2 m	au moins 2 mm	2000 Signature of the state of	uniquement 2 mm Rayon de courbure
Filetage	dia. 5,0 mm	KHR-C02-1,0-2,0-K132	РММА	15 mm	2 x 0,5 mm	2 m	au moins 1 mm	Fibre e0.5 K x 2 8 15 5 01.0 10.5 15 Table de profesion 6.1.5 2 2	uniquement 1 mm Rayon de courbure
Matric	e								
Cubique	3 x M2 x 0,5	KLR-A18-1,3-2,0-K82	РММА	25 mm	18 x 0,25 mm	2 m	au moins 25 mm	Systems do Rices Persons Risel 3.5 2.5 1	
Cubique	3 x M3 x 0,5	KLR-A32-2,2-2,0-K83	РММА	35 mm	10,85 mm	2 m	au moins 25 mm	5 20 1 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1	
Cubique	2 x 3,2 mm	KLR-A32-2,2-2,0-K141	РММА	35 mm	16 x 0,25 mm	2 m	au moins 25 mm	8 3 2 (2x) 3.6 30.8 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	
Résis	te aux hautes	températures							
Filetage	М6	KHTR-C02-2,2-2,0-K88	РММА	80 mm	2 x 1,0 mm	2 m	au moins 25 mm	Fibre 61,0 23 2000 K x 2 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	- 55°C à + 115°C
Cylindrique	dia. 5,0 mm	KHTR-C02-2,2-2,0-K89	РММА	80 mm	2 x 1,0 mm	2 m	au moins 25 mm	Fibre of K.x 2 8 9 9 17 2000	- 55°C à + 115°C
Version	on robuste	<u> </u>						I	

Form e de la tête	Fixation	Désignation	Noyau	Plage de détection	Diamètre de fibre	Lon- gueur de la fibre opti- que	Rayon de cour- bure	Dimensions	Caractéristiques spéciales
Filetage	M3 x 0,5	LHR 00-0,8-1,0-14M3	Verre	40 mm	0,8 mm	1 m	4 mm stati- que	1-05	- 40°C à + 180°C
Filetage	M4 x 0,7	LHR 00-0,8-1,0-20M4	Verre	40 mm	0,8 mm	1 m	4 mm stati- que	3 23 1 105 1	- 40°C à + 180°C
Filetage	М6	LHR 00-1,1-1,0-G	Verre	70 mm	1,1 mm	1 m	4 mm stati- que	30-0.5	- 40°C à + 180°C
Cylindrique	dia. 3 mm	LHR 00-1,1-1,0-Z1	Verre	70 mm	1,1 mm	1 m	4 mm stati- que	25 23 ± 1 10.5 ± 1	- 40°C à + 180°C
Cylindrique	dia. 4,5 mm	LHR 00-1,1-1,0-K1	Verre	70 mm	1,1 mm	1 m	4 mm stati- que	35-0.5	- 40°C à + 180°C
angle droit	10 mm Bride	LHR 00-1,1-1,0-K9	Verre	70 mm	1,1 mm	1 m	4 mm stati- que	14 04-0.1 23 ± 1 10.5 ± 1	- 40°C à + 180°C
versio	on spéciale			<u> </u>			·		
Cubique		KHR-C02-1,0-2,0-K129	РММА	5 à 10 mm	2 x 0,5 mm	2 m	au moins 1 mm	18 2000	Faisceau lumineux croisé pour occultation de l'arrière-plan uniquement 1 mm Rayon de courbure
Cubique		KLR-C02-1,3-2,0-K130	РММА	1 à 8 mm	2 x 1,0 mm	2 m	au moins 25 mm	19.65 2000 2000 10.5 15	Faisceau lumineux croisé pour occultation de l'arrière-plan
Cubique	3 x M3 x 0,5	KHR-A02-2,2-2,0-K127	РММА	50 mm	2 x 1,0 mm	2 m	au moins 2 mm	45 4 FROW 01 1 20 2000 1 13 2.5 2.5 2 2000 2	Faisceau lumineux croisé pour occultation de l'arrière-plan uniquement 2 mm Rayon de courbure

Form e de la tête	Fixation	Désignation	Noyau	Plage de détec- tion	Diamètre de fibre	Lon- gueur de la fibre opti- que	Rayon de cour- bure	Dimensions	Caractéristiques spéciales
Cubique		KLR-C02-1,25-2,0- K128	РММА	4 à 26 mm	2 x 0,5 mm	2 m	au moins 15 mm	15.5 2000 15.5 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	Mesure du niveau
Cylindrique		KLR-C02-1,25-2,0- K147	РММА			2 m	au moins 40 mm	(a) 2.53 30 100 01.25 15 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	Détection du niveau

Copyright Pepperl+Fuchs

Singapore: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com