

ŚWIATŁOWODY ODBICIOWE

Oznaczenie światłowodu	Rysunek str. 33	Pokrycie światłowodu	Tempertaura pracy	Wyprowadzenie końcówki	Kod średnicy światłowodu	Strefa działania w (mm) przy współpracy z czujnikiem:	
						FMS 18	FMS 30
18/30 R 0,4/...-Si	1	Si	-20°C...+250°C	R	0,4	1	3
18/30 R 0,5/...-Si	2	Si	-20°C...+250°C	R	0,5	1	3
18/30 R 1/...-PVC	3	PVC	-20°C...+80°C	R	1	5	15
18/30 R 1/...-...	4	MSC,Si	-20°C...+250°C	R,RZ			
18/30 RZ 1/...-..., Ls=...	5						
18/30 R 1,5/...-Si	6	Si	-20°C...+250°C	R	1,5	5	15
18/30 R 2/...-PVC	7	PVC	-20°C...+80°C	R,RZ	2	50	60
18/30 RZ 2/...-PVC, Ls=...	9						
18/30 R 2/...-...	8	MSC,Si	-20°C...+250°C	R,RZ	3	160	200
18/30 RZ 2/...-...,Ls=...	10						
18/30 R 3/...-PVC	11	PVC	-20°C...+80°C	R,RZ	3	160	200
18/30 RZ 3/...-...PVC, Ls=...	14						
18/30 R 3/...-...	13	MSC,Si	-20°C...+250°C	R,RZ	4	400	400
18/30 RZ 3/...-...,Ls=...	16						
30 R 4/...-...	17	MSC,Si	-20°C...+250°C	R,RZ	12	800	800
30 RZ 4/...-...,Ls=...	18						
30 R 12/...-...	19	MSC,Si	-20°C...+250°C	R,RZ	12	800	800
30 RZ 12/...-...,Ls=...	21						

ŚWIATŁOWODY BARIERY

Oznaczenie światłowodu	Rysunek str. 33	Pokrycie światłowodu	Tempertaura pracy	Wyprowadzenie końcówki	Kod średnicy światłowodu	Strefa działania w (mm) przy współpracy z czujnikiem:	
						FMS 18	FMS 30
18/30 L 0,4/...-Si	1	Si	-20°C...+250°C	L	0,4	10	20
18/30 L 0,5/...-Si	2	Si	-20°C...+250°C	L	0,5	10	20
18/30 L 1/...-PVC	3	PVC	-20°C...+80°C	L	1	80	100
18/30 L 1/...-...	4	MSC,Si	-20°C...+250°C	L,LZ			
18/30 LZ 1/...-..., Ls=...	5						
18/30 L 1,5/...-Si	6	Si	-20°C...+250°C	L	1,5	80	100
18/30 L 2/...-PVC	7	PVC	-20°C...+80°C	L,LZ	2	360	400
18/30 LZ 2/...-PVC, Ls=...	9						
18/30 L 2/...-...	8	MSC,Si	-20°C...+250°C	L,LZ	3	700	1000
18/30 LZ 2/...-...,Ls=...	10						
18/30 L 3/...-PVC	12	PVC	-20°C...+80°C	L,LZ	3	700	1000
18/30 LZ 3/...-...PVC, Ls=...	15						
18/30 L 3/...-...	13	MSC,Si	-20°C...+250°C	L,LZ	4	3000	3000
18/30 LZ 3/...-...,Ls=...	16						
30 L 4/...-...	17	MSC,Si	-20°C...+250°C	L,LZ	12	4800	4800
30 LZ 4/...-...,Ls=...	18						
30 L 12/...-...	20	MSC,Si	-20°C...+250°C	L,LZ	12	4800	4800
30 LZ 12/...-...,Ls=...	22						

KOD OZNACZEŃ ŚWIATŁOWODÓW

Opis funkcji światłowodu	Typ współpracującego czujnika	Funkcja	Wyprowadzenie końcówki	Kod średnicy światłowodu	Długość światłowodu w mm	Pokrycie	Długość końcówki kątowej w mm
--------------------------	-------------------------------	---------	------------------------	--------------------------	--------------------------	----------	-------------------------------

-Odbiciowy
-Bariera
-Płytkowy analogowy
-Odbiciowy typu V

18/30: współpraca z FMS 18 lub z FMS 30
30: współpraca tylko z FMS 30

L: bariera odbiciowy
R: płytkowy analogowy
QL: odbiciowy typu V

Bez oznaczenia:
Z: wypr. osiowe
P: wypr. kątowne
a1,a2,a3: kąt pryzmatu dla odbiciowego typu V

0,4; 0,5; 1; 1,5; 2; 3; 4; 12

Wykonania standardowe: 250; 500; 1000; 1500; 2000; możliwość wykonania dowolnych innych długości światłowodów

PVC: opłot z PVC
MSC: spirala metalowa chromowana
Si: spirala metalowa pokryta silikonem

Tylko dla wykonania wyprowadzeń kątowych: Ls=10; 14; 16 lub 20

Przykłady:
Odbiciowy
Bariera

30
18/30

L
R

Z
P

4
2

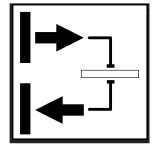
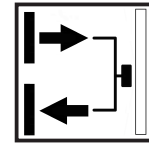
/
/

2000
750

MSC
Si

Ls=16

RYSUNKI KOŃCÓWEK ŚWIATŁOWODÓW SZKLANYCH



ODBICIOWE

BARIERY

osiowy	kątowy	osiowy	kątowy
--------	--------	--------	--------

Rys.1 R/L 0,4	Rys.2 R/L 0,5				
Rys.3 R/L 1 PVC	Rys.4 R/L 1 MSC/Si	Rys.5 RZ/LZ 1 MSC/Si	Rys.6 R/L 1,5 Si		
Rys.7 R/L 2 PVC	Rys.8 R/L 2 MSC/Si	Rys.9 RZ/LZ 2 PVC	Rys.10 RZ/LZ 2 MSC/Si		
Rys.11 R 3 PVC	Rys.12 L 3 PVC	Rys.13 R/L 3 MSC/Si	Rys.14 RZ 3 PVC	Rys.15 LZ 3 PVC	Rys.16 RZ/LZ 3 MSC/Si
Rys.17 R/L 4 MSC/Si	Rys.18 RZ/LZ 4 MSC/Si				
Rys.19 R 12 MSC/Si	Rys.20 L 12 MSC/Si	Rys.21 RZ 12 MSC/Si	Rys.22 LZ 12 MSC/Si		