

Accessori per le fibre ottiche E32

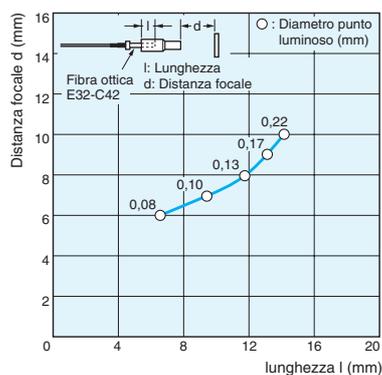
# E32

Gruppo ottico

Aspetto	Applicazione	Descrizione	Modello	Quantità	Fibra applicabile
	Aumento distanza di rilevamento	Gruppi ottici per lunghe distanze	E39-F1	Due pezzi: uno per l'emettitore e uno per il ricevitore	E32-T11L E32-TC200 E32-T11R E32-T11 E32-T61-S E32-T81R-S
	Modifica della direzione di rilevamento in montaggio laterale	Gruppo ottico per montaggio laterale	E39-F2		
	Modifica di un modello a sbarramento in un modello reflex per grandi distanze	Gruppo ottico con conversione in reflex	E39-F3	Un set	
	Modifica di un modello a sbarramento in un modello reflex a montaggio laterale	Gruppo per conversione in reflex	E39-F5	1	E32-TC200A
	Rilevamento puntiforme, diametro punto luminoso: 0,1 ... 0,6 mm	Lente per reflex focalizzata (variabile)	E39-F3A	1	E32-C42 (Ø 3 mm)
	Rilevamento puntiforme, diametro punto luminoso: 0,5 ... 1 mm				E32-D32 (Ø 3 mm)
	Distanza focale: 7 mm Rilevamento puntiforme, diametro punto luminoso: 0,1 mm	Lente per reflex focalizzata (fissa)	E39-F3A-5	1	E32-EC41
	Rilevamento puntiforme a distanza focale di 7 mm, diametro punto luminoso: 0,5 mm				E32-EC31
	Distanza focale: 17 mm Rilevamento puntiforme, diametro punto luminoso: 0,2 mm	Lente per reflex focalizzata (fissa)	E39-F3B	1	E32-EC41
	Distanza focale: 17 mm Rilevamento puntiforme, diametro punto luminoso: 0,5 mm				E32-EC31
	Dimensioni corpo ridotte (risparmio di spazio); rilevamento puntiforme per grandi distanze (distanza: 20 mm, diametro punto luminoso: 4 mm max.)	Gruppo ottico per grandi distanze (fissa)	E39-F3C	1	E39-EC31 E32-EC41
		Gruppo ottico per grandi distanze	E39-F1V	2	E32-T51V e E32-T54V

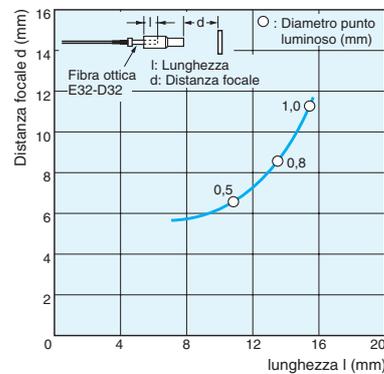
Caratteristiche dello spot luminoso

E39-F3A+E32-C42



Caratteristiche dello spot luminoso

E39-F3A+E32-D32

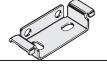
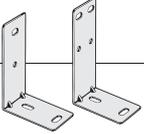


Catarifrangenti

Aspetto	Descrizione	Distanza di rilevamento (predefinita)	Modello	Quantità	Note
	Catarifrangente	1,5 m (150 mm)*	E39-R1	1	Modello fornito con la fibra ottica E32-R16.
	Catarifrangente piccolo	250 mm (25 mm)*	E39-R3	1	Modello fornito con la fibra ottica E32-R21.

\* I valori in parentesi indicano la distanza minima richiesta tra il sensore e il catarifrangente.

Staffe di montaggio

Aspetto	Sensore applicabile	Modello	Quantità	Note
	Serie E3X-DA-N	E39-L143	1	---
	E3X-DA□V	E39-L148		
	E32-T16	E39-L4	1*	Fornita con il prodotto.
	E32-T16P	E39-L94	2	---
	E32-T54V	E39-L54V	2	---

\* Per il modello a sbarramento, ordinare due pezzi, uno per l'emettitore e uno per il ricevitore.  
Nota: Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'elenco delle staffe di montaggio.

Etichetta autoadesiva di istruzione

Modello	Note
E39-Y1	Applicare l'etichetta accanto al sensore.

Piastrina di blocco

Aspetto	Modello	Quantità
	PFP-M	1

Tubi spiralati di protezione

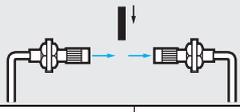
Aspetto	Applicazione	Modello	Lunghezza tubo	Fibra applicabile
	Protezione della fibra ottica	E39-F32A5	500 mm	E32-DC200E E32-D21 E32-DC200F(4) E32-D21R
		E39-F32A	1 m	
		E39-F32B5	500 mm	E32-T21L E32-TC200F(4) E32-TC200E E32-T21 E32-EC31 E32-T21R
		E39-F32B	1 m	
		E39-F32C5	500 mm	E32-T11L E32-T11 E32-TC200 E32-T51 E32-TC200B(4) E32-T11R
		E39-F32C	1 m	
		E39-F32D5	500 mm	E32-D11L E32-D11 E32-DC200 E32-CC200 E32-DC200B(4) E32-ED51 E32-ED11R
		E39-F32D	1 m	

Altri accessori

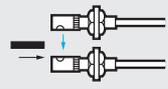
Aspetto	Applicazione	Descrizione	Modello	Fibra applicabile	Note
	Taglio della fibra ottica alla lunghezza desiderata	Taglierina	E39-F4	Tutti i modelli di fibre ottiche in cui la fibra può essere accorciata	Fornita con le fibre accorciabili.
	Manicotti per l'inserimento di fibre di piccolo diametro nel sensore a fibre ottiche	Manicotti per fibre sottili	E39-F9	E32-T21L E32-DC200E E32-T22L E32-DC200F(4) E32-TC200E E32-D33 E32-T22 E32-ED21R E32-T22R E32-D21 E32-TC200F(4) E32-D32 E32-T21 E32-D24 E32-T24 E32-D24R E32-T24R E32-R21 E32-D21L E32-EC31 E32-ED21R E32-A03 E32-D22L E32-A04 E32-D22R	---
	Allungamento della fibra ottica	Connettore di giunzione	E39-F10	E32-T11L E32-T14 E32-T12L E32-G14 E32-T17L E32-D11L E32-TC200 E32-DC200 E32-TC200A E32-DC200B(4) E32-TC200B(4) E32-D14L E32-T14L E32-D12	---
	Piegatura dei tubetti delle fibre ottiche	Piega tubetti	E39-F11	E32-TC200B(4) E32-TC200F(4) E32-DC200F(4)	---
	Protezione contro la rottura della sezione di montaggio della fibra ottica	Dispositivo di rinforzo	E39-K2	E32-T61-S E32-T84S	Esempio di utilizzo 

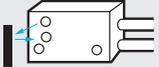
Caratteristiche

Gruppo ottico

Caratteristica		Descrizione	Gruppo ottico per lunghe distanze					
		Applicazione	Aumento distanza di rilevamento					
		Modello	E39-F1					
		Tipo sensore	A sbarramento					
								
Fibra applicabile			E32-T11L	E32-TC200	E32-T61	E32-T11	E32-ET11R	E32-T81R-S
E3X-DA-N	Distanza di rilevamento	Lunga distanza	4.000 mm	4.000 mm*	4.000 mm*	4.000 mm*	4.000 mm*	2.600 mm
		Standard	3.200 mm	4.000 mm*	3.400 mm	3.600 mm	3.700 mm	2.100 mm
		Alta velocità	1.200 mm	2.100 mm	1.300 mm	1.300 mm	1.400 mm	750 mm
Oggetto standard rilevabile		Opaco: Ø 4 mm min.						
Angolo direzionale		5 ... 40°						
Isteresi		---						
Temperatura ambiente		Utilizzare il gruppo ottico entro il campo di temperatura di funzionamento specificato per la fibra in uso. Se impiegato con la fibra E32-T61-S, utilizzare il gruppo ottico entro il campo di temperatura -40°C ... +200°C.						
Materiale	Tubo	Ottone						
	Lente	Vetro ottico						

\* Questi modelli permettono una maggiore distanza di rilevamento in quanto la lunghezza della fibra ottica è di 2 m.

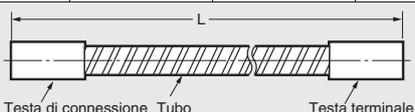
Caratteristica		Descrizione	Gruppo ottico per montaggio laterale					
		Applicazione	Modifica della direzione di rilevamento in montaggio laterale					
		Modello	E39-F2					
		Tipo sensore	A sbarramento					
								
Fibra applicabile			E32-T11L	E32-TC200	E32-T61-S	E32-T11	E32-ET11R	E32-T81R-S
E3X-DA-N	Distanza di rilevamento	Lunga distanza	900 mm	800 mm	570 mm	780 mm	500 mm	350 mm
		Standard	800 mm	700 mm	450 mm	660 mm	400 mm	280 mm
		Alta velocità	400 mm	300 mm	170 mm	250 mm	150 mm	100 mm
Oggetto standard rilevabile		Opaco: Ø 3 mm min.						
Angolo direzionale		20 ... 60°						
Temperatura ambiente		Utilizzare il gruppo ottico entro l'intervallo di temperatura di funzionamento specificato per la fibra in uso. Se impiegato con la fibra E32-T61-S, utilizzare il gruppo ottico entro il campo di temperatura -40°C ... +200°C.						
Materiale	Tubo	Ottone						
	Lente	Vetro ottico						

Descrizione	Gruppo per la conversione in montaggio laterale reflex		
	Applicazione	Modifica di un modello a sbarramento in un modello reflex a montaggio laterale	
	Modello	E39-F5	
	Tipo sensore	Reflex 	
Fibra applicabile		E32-TC200A	
E3X-DA-N	Distanza di rilevamento (oggetto standard rilevato)	Lunga distanza (carta bianca)	1 ... 130 mm (100 x 100 mm)
		Standard (carta bianca)	1 ... 120 mm (100 x 100 mm)
		Alta velocità (carta bianca)	2 ... 45 mm (100 x 100 mm)
Isteresi		20% max. della distanza di rilevamento	
Temperatura ambiente		-40° ... 70°C (senza formazione di ghiaccio o condensa)	
Materiale	Base	Ottone	
	Riflettore:	Acciaio inox	

Gruppo ottico (serie E39-F3□)

Descrizione	Gruppo ottico a spot piccolo								
	Regolabile da Ø 0,5 mm a Ø 1,0 mm	Regolabile da Ø 0,1 mm a Ø 0,6 mm	Ø 0,5 mm fisso (lunghezza focale 7 mm)	Ø 0,1 mm fisso (lunghezza focale 7 mm)	Ø 0,5 mm fisso (lunghezza focale 17 mm)	Ø 0,2 mm fisso (lunghezza focale 17 mm)	4 mm max. (distanza da 0 a 20 mm)		
Modello	E39-F3A		E39-F3A-5		E39-F3B		E39-F3C		
Fibra applicabile	E32-D32	E32-C42	E32-EC31	E32-EC41	E32-EC31	E32-EC41	E32-EC31	E32-EC41	
Materiale	Tubo	Alluminio							
	Lente	Vetro ottico							

Tubi spiralati di protezione

Modello	E39-F32A5	E39-F32A	E39-F32B5	E39-F32B	E39-F32C5	E39-F32C	E39-F32D5	E39-F32D
Aspetto								
Temperatura ambiente	Funzionamento e stoccaggio: -40 ... +150°C (la fibra all'interno deve essere utilizzata entro il campo di temperatura di funzionamento specifico per tale fibra)							
Umidità relativa	Funzionamento: 35% ... 85%. Stoccaggio: 35% ... 95%							
Raggio di curvatura	30 mm min.							
Resistenza alla trazione	Tra testa di connessione o testa terminale e tubo: 1,5 Nm max., tubo: 2 Nm max.							
Carico di compressione	Tubo 29,4 N max.							
Materiale	Testa di connessione	Ottone nichelato						
	Testa terminale	Ottone nichelato						
	Tubo	Acciaio inox (AISI 304)						

## Dimensioni

Accessori (disponibili a richiesta)

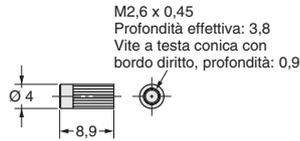
- Catarifrangenti H-3
- Staffe di montaggio H-3
- Piastrina di blocco

PFP-M

Gruppo ottico

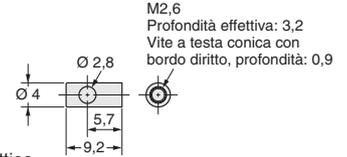
### Gruppi ottici per lunghe distanze E39-F1

E39-F1



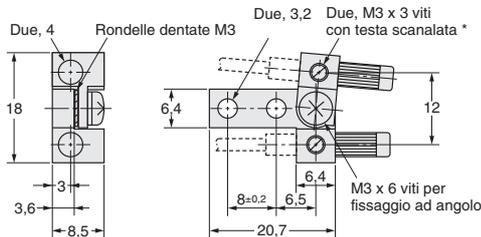
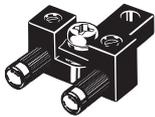
Materiale: tubo in ottone, lente in vetro ottico  
Nota: In un set sono incluse due unità.

### Gruppo ottico per montaggio laterale E39-F2



Materiale: tubo in ottone, lente in vetro ottico  
Nota: In un set sono incluse due unità.

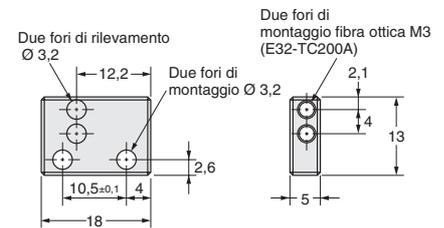
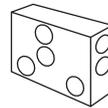
### Gruppo per conversione in reflex E39-F3



Materiale: tubo in ottone, base in alluminio

\* Fissare la testa della fibra ottica mediante vite con testa scanalata. Non inserire lenti E39-F1 nel gruppo ottico.

### Gruppo per conversione in montaggio laterale reflex E39-F5



Materiale: base in ottone, riflettore in acciaio inox

Nota: È possibile montare esclusivamente la fibra ottica E32-TC200A. Per il montaggio, rimuovere i dadi forniti e fissare la fibra nell'unità E39-F5 con la vite (serrare la vite finché non viene a contatto con il fermo).

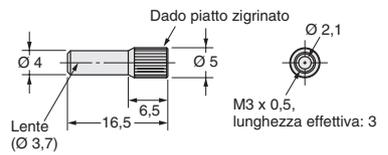
### Lente per reflex focalizzato E39-F3A



Materiale: tubo in alluminio  
Lente: in vetro ottico

Nota: Il gruppo ottico E39-D32 è adatto per le fibre E32-C42.

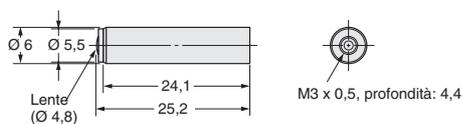
### Lente per reflex focalizzato E39-F3A-5



Materiale: tubo in alluminio  
lente in vetro ottico

Nota: Il gruppo ottico E32-C31 è adatto per le fibre E32-C41.

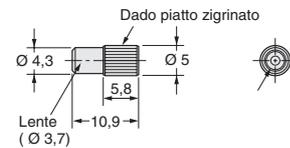
### Lente per reflex focalizzato E39-F3B



Materiale: tubo in alluminio, lente in vetro ottico

Nota: Il gruppo ottico E32-C31 è adatto per le fibre E32-C41.

### Lente per reflex focalizzato E39-F3C



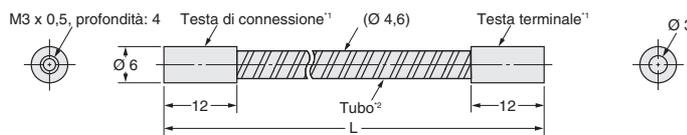
Materiale: tubo in alluminio, lente in vetro ottico

Nota: Il gruppo ottico E32-C31 è adatto per le fibre E32-C41.

## Tubi spiralati di protezione

E39-F32A/F32A5

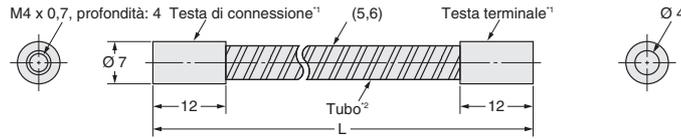
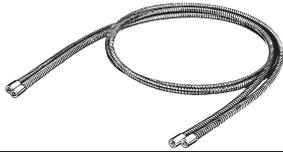
E39-F32B/F32B5



Nota: 1. L corrisponde ai valori descritti di seguito: E39-F32A e E39-F32B: 1.000 E39-F32A5, E39-F32B5: 500.  
2. Una coppia di tubi E39-F32A (5) viene venduta come E39-F32B (5).

\* 1. Ottone nichelato.  
\* 2. Acciaio inox AISI 304.

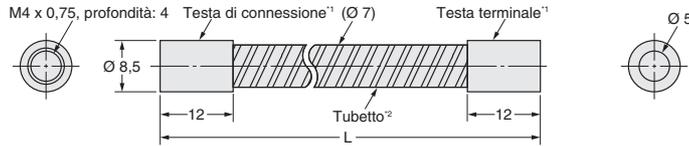
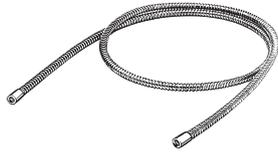
E39-F32C, F32C5



- \* 1. Ottone nichelato.
- \* 2. Acciaio inox AISI 304.

Nota: L corrisponde ai valori descritti di seguito: E39-F32C: 1.000, E39-F32C5: 500.

E39-F32D/F32D5

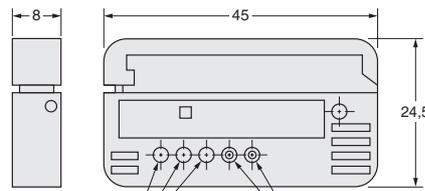


- \* 1. Ottone nichelato.
- \* 2. Acciaio inox AISI 304.

Nota: L corrisponde ai valori descritti di seguito: E39-F32D: 1.000 E39-F32A5, E39-F32D5: 500.

Altri accessori

Taglierina E39-F4



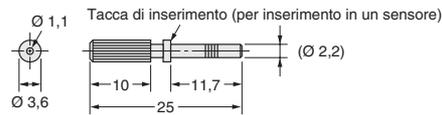
Foro di inserimento fibra standard Foro di inserimento fibra sottile

Manicotto per fibra sottile E39-F9



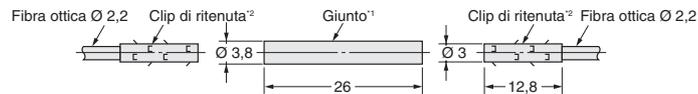
Materiale: ABS

Nota: In un kit sono incluse due unità. Forniti con le fibre ottiche sottili.



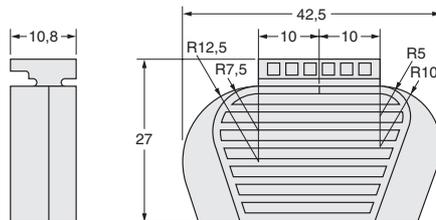
Connettore di giunzione

E39-F10



- \* 1. poliestere
- \* 2. ottone

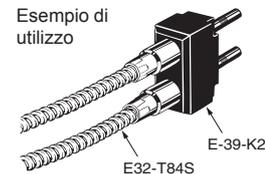
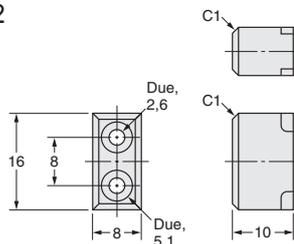
Piega tubetti E39-F11



Dispositivo di rinforzo E39-K2



Materiale: ABS



TUTTE LE DIMENSIONI INDICATE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

Per convertire i millimetri in pollici, moltiplicare per 0,03937. Per convertire i grammi in onces, moltiplicare per 0,03527.